

Obtenció de la condició d'Operador/a de Grua Mòbil Autopropulsada. Indústria (95008 / SIA: 3033569)

Organisme

Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme

Estat

Obert

Termini de sol·licitud

Obert

INFORMACIÓ BÀSICA

QUÈ ÉS I PER A QUÈ LI SERVEIX?

Informar sobre els REQUISITS i el procediment per a l'obtenció del carnet d'operador de grua mòbil autopropulsada.

Per al muntatge i maneig de les grues mòbils autopropulsades, s'exigirà la possessió del carnet d'operador de grua mòbil autopropulsada de, almenys, categoria igual o superior a la corresponent a la seua càrrega nominal.

El carnet que s'estableix es delimita en les següents categories:

Categoria A: habilita al seu titular per al muntatge i maneig de grues mòbils autopropulsades de fins a 130 t de càrrega nominal, inclusivament.

Categoria B: habilita al seu titular per al muntatge i maneig de grues mòbils autopropulsades de més de 130 t de càrrega nominal.

REQUISITS

L'obtenció del carnet requerirà la concurrència dels següents requisits:

- a) Estar en possessió del títol d'estudis primaris.
- b) Tindre compliments 18 anys en el moment de realitzar la sol·licitud del curs que se cita en el paràgraf c).
- c) La superació d'un curs teoricopràctic impartit per una entitat acreditada per l'òrgan competent de la comunitat autònoma.
- d) La superació d'un examen teoricopràctic realitzat per l'òrgan competent de la comunitat autònoma en la qual radique l'entitat que va impartir el curs.
- e) Superar un examen mèdic, psicotècnic i físic, específic per a esta mena d'activitats, que inclou examen sobre agudeses visual, sentit de l'orientació, equilibri i agudeses auditiva.

El curs a què es refereix el paràgraf c) de l'apartat anterior estarà compost per un mòdul de formació teòrica i un mòdul de formació pràctica, amb la duració i contingut, d'acord amb la categoria, següents:

1. Duració:

- Categoria A: Formació teòrica, 75 hores. Formació pràctica, 225 hores. Formació total, 300 hores

- Categoria B: Formació teòrica, 150 hores. Formació pràctica, 300 hores. Formació total, 450 hores.

A aquest efecte, als titulars de carnet d'operador de grua mòbil autopropulsada de categoria A, per a accedir a un carnet de categoria B, se'ls computarà com a temps efectuat en la formació teòrica i pràctica l'assenyalat per a la categoria A, havent de realitzar el període restant de formació pràctica amb grues mòbils autopropulsades de càrrega nominal compresa en la categoria B.

2. Formació teòrica:

Reglamentació aplicable (Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, *ITC «*MIE-*AEM-4» i normes UNE).

Descripció de la grua mòbil autopropulsada i components (ploma, *plumín, estabilitzadors, cabina i accessos, ganxos, cables, etc.). Funcionament general.

Tipus de grua mòbil autopropulsada. Classificació. Diferències entre grues telescòpiques i de gelosia.

Nocions de resistència de materials (forces, moments, estabilitat). Centre de gravetat. Moment de bolcada.

Càlcul de pesos. Soldadures. Perfils (angulars, quadrats, redons).

Nocions d'electricitat (efectes, proteccions).

Nocions de manteniment. Nivells d'oli i aigua. Pressió dels pneumàtics. Equips d'injecció i bombes. Sistemes de funcionament mecànic, elèctric o hidràulic. Sistemes de refrigeració, lubricació i frens.

Elements de seguretat de les grues mòbils autopropulsades (indicador i limitador de càrrega, indicador de radi, limitadors de moviments, etc.). Coeficients de seguretat.

Muntatge i desmuntatge de les grues mòbils autopropulsades. Mecanismes d'extensió de la ploma. Procediments de muntatges especials (grues de gelosia, *plumines, etc.).

Emplaçament de la grua en la zona de treball (visió general de l'entorn, talussos, línies elèctriques, conduccions subterrànies, resistència del terreny, etc.).

Útils d'enganxament: elecció del mètode més apropiat, conservació i manteniment (*estrobos d'acer, cadenes, eslingues de polièster, grillons). Revisions i marcatge. Formes de *estrobar la càrrega. Útils especials (*balancines).

Operacions normals amb la grua (*estrobaje, anivellament, interpretació de diagrames de càrregues, senyals, etc.). Maniobres prohibides.

Operacions especials amb la grua (pilotatge, elevació d'una càrrega amb més d'una grua, desplaçaments amb la grua totalment muntada i desplegada, elevació d'una càrrega sense estabilitzadors, enderrocament i demolició amb bola). Precaucions en interiors.

Operacions de grues amb perills pròxims (talussos, línies elèctriques aèries, aeroports, ferrocarril, carreteres, plantes de procés industrial, etc.).

Verificacions diàries, setmanals i trimestrals. Manteniment i conservació de la grua mòbil autopropulsada (sistema d'elevació i vehicle). Inspeccions dels cables d'acer i substitució. Comprovació del sistema hidràulic i vàlvules anti-retorn.

Deures i responsabilitats de l'operador de grua mòbil autopropulsada, del *eganchador o *estrobador i del cap de la maniobra.

Prevenió de riscos laborals: seguretat en servei. Seguretat amb vent. Senyalització. Desplaçament amb càrregues. Control de les mesures de seguretat. Equips de treball.

3. Formació pràctica:

Presa de contacte amb la grua. Explicar posada en funcionament per a operar des de l'estructura. Moviments des de l'estructura giratòria en buit i amb càrrega.

Normes de maneig (maniobres permeses i prohibides). Senyals.

Realització de les comprovacions diàries i setmanals de seguretat.

Operacions amb els sistemes de seguretat. Utilització del sistema de control electrònic de la grua («ordinador de bord»).

Manteniment de la grua: diferents punts de greixatge, verificació de nivells d'oli, neteja, etc.

Exercicis per a estabilitzar la grua en diferents tipus de terreny. Desplaçament de grua desplegada amb càrrega i en buit.

Muntatge de plumín i la seua utilització.

Ensinistrament en el maneig amb càrrega: simulació de muntatge de grua torre, tombar o alçar sitja de ciment, formigonar amb calder, descàrrega de palets de rajola, etc.

Pràctiques de eslingaje: reconeixement dels diferents tipus de *estrobos, eslingues, grillons, cadenes, ganxos, i la seua utilització correcta.

Conducció en carretera: ports de muntanya, pendents i rampes prolongades, etc.

Conducció «tot terreny»: utilització de reductores i bloquejos.

Reconeixement de diferents tipus de terreny.

Normes de seguretat en el treball.

INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA

Expedició i validesa del carnet.

- El carnet d'operador de grua mòbil autopropulsada serà expedit per l'òrgan competent de la comunitat autònoma, una vegada acreditat pel sol·licitant el compliment dels requisits establits .
- El carnet tindrà una validesa de cinc anys, transcorreguts els quals podrà ser objecte de renovació per períodes quinquennals, prèvia acreditació dels requisits establits .

NORMATIVA GENERAL

- [Normativa] Reial decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció tècnica complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, referent a grues mòbils autopropulsades.

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=boe-a-2003-14327>

ENLLAÇOS

- Àrea d'Indústria

<https://portalindustria.gva.es/va/inicio>

DUBTES SOBRE LA TRAMITACIÓ TELEMÀTICA

Dubtes del tràmit

- [Formulari de consulta](#)

Problemes informàtics

- [Formulari de consulta](#)