

NOM DEL CURS: Operació amb carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís (categoria II, tipus 4)

DURADA: 22 hores

OBJECTIUS:

L'objectiu general del curs és:

Adquirir les competències per a la conducció, ús i maneig segur dels carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís, corresponents a la categoria II, tipus 4.

Per això en finalitzar el curs el participant ha de:

1. Descriure els components, les funcionalitats i els riscos en el maneig dels carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís.
2. Aplicar moviments reals amb el carretó elevador de màstil amb càrrega en voladís.

CONTINGUTS

MÒDUL 1: MARC TEÒRIC I LEGISLATIU

UNITAT DIDÀCTICA 1. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS LABORALS

- 1.1. Riscos.
- 1.2. Accidents.
- 1.3. Seguretat laboral.

UNITAT DIDÀCTICA 2. INDICACIONS EN LA CONDUCCIÓ

- 2.1. Conceptes bàsics d'ús habitual.
- 2.2. Símbols i pictogrames.

UNITAT DIDÀCTICA 3. ANÀLISI DE LA NORMATIVA VINCULADA

- 3.1. Legislació bàsica (assegurances i responsabilitats).
- 3.2. Normativa de referència vigent.

UNITAT DIDÀCTICA 4. DESCRIPCIÓ DE LA MAQUINÀRIA

- 4.1. Parts del carretó.
- 4.2. Equips utilitzats.
- 4.3. Terminologia.
- 4.4. Diferències essencials respecte a l'automòbil.



UNITAT DIDÀCTICA 5. EXPLICACIÓ DE LES IMPLICACIONS EN L'ENTORN DE TREBALL

- 5.1. Emissions.
- 5.2. Nivell sonor.
- 5.3. Compatibilitat electromagnètica.
- 5.4. Atmosferes perilloses.
- 5.5. Estat de paviments i sòls.
- 5.6. Sòls consolidats, portes, muntacàrregues, rampes i pendents, cables elèctrics, molls de càrrega.

UNITAT DIDÀCTICA 6. EXPLICACIÓ DE LES CONSIDERACIONS EN LA MANIPULACIÓ

- 6.1. Condicions dels llocs de treball d'acord amb la legislació vigent.
- 6.2. Càrrega nominal.
- 6.3. Càrrega admissible.
- 6.4. Centre de càrrega.
- 6.5. Alçada d'elevació.
- 6.6. Abast de braç.
- 6.7. Gràfics de càrrega.
- 6.8. Tipus d'estanteries.
- 6.9. Sistemes d'emmagatzematge.
- 6.10. Passadissos de maniobra.
- 6.11. Trànsit mixt amb vianants.
- 6.12. Manipulació en vies públiques o d'ús comú.
- 6.13. Control diari i posada en marxa.
- 6.14. Comprovacions visuals.
- 6.15. Comprovacions funcionals.
- 6.16. Frens.
- 6.17. Clàxon.
- 6.18. Manteniment preventiu típic, rodes, nivells.
- 6.19. Equips de protecció individual, segons zona o tipus de treball.
- 6.20. Estacionament de la màquina a l'aparcament.

UNITAT DIDÀCTICA 7. DESCRIPCIÓ I ÚS DELS CARRETONS ELEVADORS DE MÀSTIL AMB CÀRREGA EN VOLADÍS (CATEGORIA II, TIPUS 4), I LES SEVES OPERACIONS.

- 7.1. Components i comandaments.
- 7.2. Operacions de càrrega de combustible, dièsel, gasolina, gas, càrrega de bateries.
- 7.3. Operacions típiques en l'ús diari de la màquina.
- 7.4. Estabilitat del conjunt.
- 7.5. Afectacions de l'estabilitat, triangle de sustentació, tipus de rodes i pneumàtics, velocitat, tipus de direcció.
- 7.6. Utilització en rampes.
- 7.7. Conducció en buit i amb càrrega, velocitat de desplaçament, tipus de direcció, radi de gir, frenada.



7.8. Operacions d'elevació, limitacions de càrrega per alçada d'elevació, per utilització d'accessoris.

7.9. Visibilitat.

UNITAT DIDÀCTICA 8. ÚS DE CARRETONS DE MÀSTIL AMB CÀRREGA EN VOLADÍS (CATEGORIA II, TIPUS 4)

8.1. Accessoris especials per a unitats de càrrega determinades.

8.2. Capacitat de càrrega admissible.

8.3. Càrregues oscil·lants, o amb centre de gravetat variable.

8.4. Elevació de persones.

8.5. Límits i condicionants en funció del seu ús habitual o excepcional.

UNITAT DIDÀCTICA 9. IDENTIFICACIÓ DE RECURSOS PER AL MANEIG I ÚS DE CARRETONS ELEVADORS DE MÀSTIL AMB CÀRREGA EN VOLADÍS (CATEGORIA II, TIPUS 4)

9.1. Manuals de l'operador facilitats pel fabricant dels equips.

9.2. Procediments a seguir en cas de situació de risc, retenció de l'operador, cinturó de seguretat, etc.

MÒDUL 2: CONTINGUT BÀSIC DE LA FORMACIÓ PRÀCTICA EN EL MANEIG DEL CARRETÓ ELEVADOR DE MÀSTIL AMB CÀRREGA EN VOLADÍS

UNITAT DIDÀCTICA 10. DESCRIPCIÓ DELS CARRETONS ELEVADORS DE MÀSTIL AMB CÀRREGA EN VOLADÍS.

10.1. Identificar les parts de la màquina.

10.2. Control visual de característiques.

10.3. Manteniment.

10.4. Comandaments.

10.5. Plaques.

10.6. Manuals.

UNITAT DIDÀCTICA 11. IDENTIFICACIÓ DELS SISTEMES BÀSICS

11.1. Posada en marxa.

11.2. Direcció.

11.3. Frens.

11.4. Clàxon.



UNITAT DIDÀCTICA 12. REALITZACIÓ DE MANIOBRES I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES

- 12.1. Maniobres sense càrrega.
- 12.2. Desplaçament en ambdues direccions.
- 12.3. Velocitats, girs i frenat.
- 12.4. Ús de rampes.
- 12.5. Maniobres similars amb càrrega.

UNITAT DIDÀCTICA 13. MANEIG DE CÀRREGUES I DESCÀRREGUES

- 13.1. Càrrega i descàrrega de camions.
- 13.2. Col·locació i retirada de càrregues a les prestatgeries.
- 13.3. Apilament i retirada de càrregues a superfície lliure.
- 13.4. Gràfic de càrregues i comprovació de l'efecte de les dimensions de la mateixa.
- 13.5. Ús d'accessoris, pinces, contenidors, grues.
- 13.6. Maniobres extraordinàries relacionades amb les càrregues.

