



PROGRAMA FORMATIU

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

I





MÒDUL 1:

- Identificació dels riscos laborals

- Riscos
- Accidents
- Seguretat laboral

- Indicacions en la conducció
 - Conceptes bàsics d'ús habitual
 - Símbols i pictogrames

- Anàlisi de la normativa vinculada
 - Legislació bàsica (assegurances i responsabilitats)
 - Normativa de referència vigent

- Descripció de la maquinària
 - Parts del carretó
 - Equips utilitzats
 - Terminologia
 - Diferències essencials respecte a l'automòbil

- Explicació de les implicacions en l'entorn de treball
 - Emissions
 - Nivell sonor
 - Compatibilitat electromagnètica
 - Atmosferes perilloses
 - Estat de paviments i sòls
 - Sòls consolidats, portes, muntacàrregues, rampes i pendents, cables elèctrics, molls de càrrega

- Explicació de consideracions en la manipulació
 - Condicions dels llocs de treball d'acord amb la legislació vigent
 - Càrrega nominal
 - Càrrega admissible
 - Centre de càrrega
 - Alçada d'elevació
 - Abast de braç
 - Gràfics de càrrega
 - Tipus d'estanteries
 - Sistemes d'emmagatzematge
 - Passadissos de maniobra
 - Trànsit mixt amb vianants
 - Manipulació en vies públiques o d'ús comú
 - Control diari i posada en marxa
 - Comprovacions visuals
 - Comprovacions funcionals
 - Frens
 - Clàxon
 - Manteniment preventiu típic, rodes, nivells
 - Equips de protecció individual, segons zona o tipus de treball
 - Estacionament de la màquina a l'aparcament
- Descripció i ús de les carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís (categoria II, tipus 4), i les seves operacions
 - Components i comandaments
 - Operacions de càrrega de combustible, dièsel, gasolina, gas, càrrega de bateries
 - Operacions típiques en l'ús diari de la màquina
 - Estabilitat del conjunt
 - Afectacions de l'estabilitat, triangle de sustentació, tipus de rodes i pneumàtics, velocitat, tipus de direcció
 - Utilització en rampes
 - Conducció en buit i amb càrrega, velocitat de desplaçament, tipus de direcció, radi de gir, frenada
 - Operacions d'elevació, limitacions de càrrega per alçada d'elevació, per utilització d'accessoris
 - Visibilitat
- Us dels carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís (categoria II, tipus 4)
 - Accessoris especials per a unitats de càrrega determinades
 - Capacitat de càrrega admissible
 - Càrregues oscil·lants, o amb centre de gravetat variable
 - Elevació de persones
 - Límits i condicionants en funció del seu ús habitual o excepcional
- Identificació de recursos per al maneig i ús de carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís (categoria II, tipus 4)
 - Manuals de l'operador facilitats pel fabricant dels equips
 - Procediments a seguir en cas de situació de risc, retenció de l'operador, cinturó de seguretat, etc.

MÒDUL DE FORMACIÓ 2: **Contingut bàsic de la formació pràctica en el maneig del carretó elevador de màstil amb càrrega en voladís**

OBJECTIU

Aplicar moviments reals amb el carretó elevador de màstil amb càrrega en voladís.

RESULTATS D'APRENTATGE

Coneixements/ Capacitats cognitives i pràctiques

- Descripció dels carretons elevadors de màstil amb càrrega en voladís
 - Identificar les parts de la màquina
 - Control visual de característiques
 - Manteniment
 - Comandaments
 - Plaques
 - Manuals

- Identificació dels sistemes bàsics
 - Posada en marxa
 - Direcció
 - Frens
 - Clàxon

- Realització de maniobres i les seves característiques
 - Maniobres sense càrrega
 - Desplaçament en ambdues direccions
 - Velocitats, girs i frenat
 - Us de rampes
 - Maniobres similars amb càrrega

- Maneig de càrregues i descàrregues
 - Càrrega i descàrrega de camions
 - Col·locació i retirada de càrregues a les prestatgeries
 - Apilament i retirada de càrregues a superfície lliure
 - Gràfic de càrregues i comprovació de l'efecte de les dimensions de la mateixa
 - Us d'accessoris, pinces, contenidors, grues
 - Maniobres extraordinàries relacionades amb les càrregues