

# Draga



## Definició

Embarcació destinada a l'extracció de fangs marins i fluvials.

Tipus: draga de tallador, draga de cullera o Priestman, draga excavadora, draga de catúfols i draga de succió amb cúter o sense.

## Riscos

- Caiguda de persones a diferent nivell (caigudes a l'aigua).
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda d'objectes per manipulació.
- Caiguda d'objectes per desplom.
- Caiguda d'objectes despresos.
- Trepitjades sobre objectes.
- Cops contra objectes immòbils.
- Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
- Cops per objectes o eines.
- Projecció de fragments o partícules.
- Atrapaments per objectes o entre objectes.
- Exposició a temperatures extremes.
- Contactes tèrmics.
- Contactes elèctrics.
- Inhalació o ingestió d'agents químics perillosos.
- Contactes amb substàncies corrosives.
- Explosions.
- Incendis.
- Riscos derivats de l'exposició a agents físics: sorolls.

## Mesures Preventives

### Normes generals

---

- Cal fer servir dragues que disposin, prioritàriament, de marcatge CE, declaració de conformitat i manual d'instruccions o s'hagin sotmès a posada en conformitat d'acord amb el que especifica el RD 1215/97.
  - S'ha de disposar del carnet adequat per al comandament de la draga.
  - Cal garantir en qualsevol moment la comunicació entre el patró i l'encarregat.
  - Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius de la draga responen correctament i estan en perfecte estat.
  - Per fer servir el telèfon mòbil durant la conducció, cal disposar d'un sistema de mans lliures.
  - S'ha de verificar que la cabina de comandament està neta i no té restes d'oli, greix o fang ni objectes descontrolats en la zona dels comandaments.
  - S'ha de pujar i baixar de la draga només per la passarel·la prevista pel fabricant.
  - Cal comprovar que tots els rètols d'informació estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
  - S'ha de verificar l'existència d'extintor a la draga.
  - S'ha de disposar de mampares que divideixin les zones principals i els elements estructurals (tallafocs, sistemes de tancament, etc.).
  - Cal verificar que l'alçària màxima de la draga és l'adequada per evitar interferències amb elements en altura.
  - Cal mantenir nets els accessos, els agafadors i les escales.
  - Cal mantenir les zones de circulació lliures d'obstacles.
  - S'ha de mantenir protegits possibles sortints o cantonades que puguin produir rascades o cops.
  - S'han de senyalitzar les zones de pas.
  - Cal comprovar que els dragues disposen de salvavides.
- 

### Normes d'ús i manteniment

---

- No es pot utilitzar la draga com a mitjà per al transport de persones, llevat que el fabricant de la màquina hi hagi previst seients amb aquest fi.
- És prohibida la presència de treballadors o embarcacions en el radi d'acció de la màquina.
- És prohibit el transport de persones alienes a l'activitat.
- En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per identificar i mantenir la distància mínima de treball.
- En treballs nocturns, cal assegurar una il·luminació correcta dels accessos.
- Cal evitar aquestes operacions en situacions climatològiques adverses: tempestes, vents forts, etc.
- Quan les operacions comportin maniobres complexes o perilloses, el patró ha de disposar d'un senyalista expert que el guïi.
- Cal mantenir contacte visual permanent amb les embarcacions que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
- S'han de mantenir distàncies de seguretat amb el canó de sortida dels fangs de draga.
- Cal planificar degudament les zones de dragatge i les rutes de navegació per evitar interferències amb el trànsit marítim de la zona.

- S'ha de fer una bona conservació de les superfícies antilliscants dels esglaons, les escales, les plataformes i el pont.
- Cal comprovar i travar els elements susceptibles de desploms. Cap treballador no pot estar sota el radi d'acció de la maquinària d'extracció.
- Els treballadors s'han de mantenir lluny de totes les parts, els mecanismes i els aparells en moviment.
- Els accessos oberts per sobre de la coberta han d'estar protegits amb baranes.
- Quan els treballadors hagin de fer treballs a la coberta, han d'anar subjectats a estructures fixes del vaixell.
- Cal revisar periòdicament l'estat de manteniment dels caps de l'embarcació.
- S'ha de fer un control de les substàncies perilloses que s'utilitzin, segons les etiquetes i les fitxes de seguretat.
- Cal controlar periòdicament la instal·lació elèctrica i les màquines utilitzades, en general, i els elements de protecció, en particular.
- En operacions de manteniment, no s'ha de fer servir roba amb folgances ni joies i cal utilitzar els equips de protecció adequats.
- No es poden reparar determinats elements de la draga quan estigui en funcionament o amb el motor en marxa.
- Els residus generats com a conseqüència d'una avaria o de la resolució d'aquesta, cal segregars-los en contenidors.

---

### Equips de protecció individual

- Mascareta (quan sigui necessària).
  - Protectors auditius: taps o auriculars (quan sigui necessari).
  - Guants contra agressions mecàniques.
  - Calçat de seguretat.
  - Armilla salvavides.
  - Arnès (quan sigui necessari).
- 

### Per a més informació

- 03.01.26** Caiguda de persones a diferent nivell des d'embarcacions
- 03.07.01** Cops contra objectes immòbils en treballs amb maquinària i instal·lacions
- 03.08.01** Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina en manteniment de maquinària
- 03.11.05** Atrapaments per objectes o entre objectes en manteniment de maquinària
- 03.15.01** Contactes tèrmics en operacions de manteniment de maquinària
- 03.16.03** Contactes elèctrics de maquinària amb línies aèries
- 03.18.02** Contactes amb substàncies corrosives en operacions de manteniment i neteja de maquinària
- 03.21.06** Incendis en màquines o vehicles