

Gànguil o pontó



Definició

Embarcació plana, amb la proa i la popa de la mateixa forma, que s'utilitza per dipositar materials granulars dins del mar. Està formada per un flotador d'acer, normalment perifèric, caracteritzat per disposar d'un fons que s'obre gràcies a unes portes abatibles. La forma de buidatge és per gravetat.

Tipus: gànguil de golfo i gànguil o pontó de comporta.

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.
- 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 gànguils 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 del gànguil.
 - Cal garantir en qualsevol moment la comunicació entre el patró i l'encarregat.
 - Abans d'iniciar els treballs, cal comprovar que tots els dispositius del gànguil responen correctament i estan en perfecte estat.
 - S'ha d'assegurar la màxima visibilitat del gànguil i netejar-ne els miralls i els parabrises.
 - S'ha de verificar que la cabina 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 del gànguil únicament per la passarel·la prevista pel fabricant.
 - Cal comprovar que tots els rètols d'informació estiguin en bon estat i situats en llocs visibles.
 - Cal verificar l'existència d'extintor al gànguil.
 - S'ha de disposar de mampares que divideixin les zones principals i els elements estructurals (tallafocs i sistemes de tancament).
 - Cal verificar que l'alçària màxima del gànguil 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 assegurar-se que el pontó disposi de salvavides.
-

Normes d'ús i manteniment

- És prohibida la presència de treballadors o embarcacions en el radi d'acció de la màquina.
 - No s'utilitzarà el gànguil com a mitjà per al transport de persones, llevat que el fabricant de la màquina hagi previst seients amb aquest fi.
 - En operacions en zones properes a cables elèctrics, cal verificar la tensió d'aquests cables per tal d'identificar la distància mínima de treball.
 - Si la visibilitat en el treball disminueix per circumstàncies meteorològiques o similar per sota dels límits de seguretat, cal aturar-se i esperar.
 - 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 guiï.
 - S'ha de mantenir contacte visual permanent amb els equips d'obra que estiguin en moviment i els treballadors del lloc de treball.
 - S'han de mantenir distàncies de seguretat amb les comportes del gànguil.
 - Cal planificar degudament 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 escalons, les escales, les plataformes i el pont.
-

- Els accessos oberts per sobre de la coberta han d'estar protegits amb baranes.
- Quan els treballadors hagin de realitzar treballs a la coberta, han d'anar subjectats a estructures fixes del gànguil.
- 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 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 s'han de reparar determinats elements del gànguil 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 segregat-los en contenidors.

Equips de protecció individual

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

Per a més informació

- 03.01.27** Caiguda de persones a diferent nivell des de caixons marítims
- 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