

Portalne obalne elektro dizalice Eberswald 5 Mp

1. Tehnički opis

Konstrukcija portala lučke obalne okretne elektro dizalice izvedena je iz, čeličnog lima zavarenog u obliku kutije a same noge portala za središnji dio istog izvedene su vijčanim spojem. Noge portala opremljene su kolicima za vožnju portala sa vlastitim elektromotornim pogonom. Na samom portalu izveden je okretno postolje (centralni prsten) koji omogućava rotaciju dizalice zajedno sa strojarnicom, upravljačkom kabinom te dohvatnikom sa strijelom. Dohvatnik sa strijelom cilindričnog je konstruktivnog oblika. Dizalica ima nezavisne elektromotorne mehanizme za dizanje i spuštanje tereta, okretanje, promjenu dohvata i vožnju portala.

Izvođenje postolja lučke dizalice u obliku portala se pokazalo najboljim tehničkim rješenjem za tehnološke procese rada na obali te zbog potrebe za što boljim iskorištenjem često uskih operativnih površina. U grupi dizalica sa krakom, portalna dizalica ima određene prednosti kao što su: veliki dohvat kraka, velika brzina promjene dohvata, velika brzina dizanja i spuštanje tereta itd.

1. Radne karakteristike

- Minimalni dohvat – 9m
- Maksimalni dohvat – 32 m
- Raspon portala – 10.5 m
- Visina dizanja – 25/29.4 m
- Godina proizvodnje -1966
- Godina zadnjeg remonta – 1988 i 1989/90.
- **Ukupna pojedinačna masa konstrukcije cca 116 688 kg**

Dizalice su proizvedene 1966 godine, a 1989/90. godine izvršen je zadnji remont. Instalirane su na operativnoj lučkoj obali br. 3, opremljene su kukom i grabilicom te služile za manipulaciju generalnih, paletiziranih i sipkih tereta.

Zbog dotrajalosti i otežane nabavke rezervnih dijelova te promjene strukture tereta, dizalice tehnološki više ne zadovoljavaju pa se uklanjaju. Trenutno su locirane na dnu operativne obale 3 i ne koriste se, a njihovu ulogu preuzimaju nove mobilne dizalice.

U nastavku foto prilog dizalica:



