

Perancangan traksi pengangkatan (hoisting) untuk small crane kapasitas 200 kg

Chrisna Putra DN, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241678&lokasi=lokal>

Abstrak

Kondisi laboratorium Departemen Fakultas Teknik Universitas Indonesia memerlukan perancangan crane yang dilakukan termasuk perancangan kebutuhan daya penggerak 6,25 hp, 0,18 kW, tali dengan diameter 8 mm dengan tipe 6 x 19, tegangan putus tali 1500 kg / cm diameter serat tali 0,05 em , seft& diameter drum 100 mm, tebal drum 6 mm. panjang drum 212 mm, putaran keliling drum 0.019 putaran 1 detik dengan tenaga peng erak 0,25 hp , serta menggunakan reduksi gear 1 : 40 yang disatukan menggunakan kopling