

Pengembangan alat angkat roda pendarat depan pesawat terbang komersial pada towbarless aircraft tractor dan simulasi pembebanan =
Development of lifting device of commercial aircraft nose landing gear on towbarless aircraft tractor ; with loading simulation

Chairul Octora, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20248751&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk membuat desain alat angkat Towbarless Aircraft Tractor yang mempunyai gaya dorong yang lebih efisien, maka pada desain ini dibuat sebuah alat angkat Towbarless Aircraft Tractor dengan metode scooping yang memiliki lintasan angkat miring yang lebih panjang, sehingga memiliki kemiringan yang lebih rendah dari sebelumnya yang menyebabkan gaya dorong yang berkurang. Pada desain ini dengan menggunakan mesin kapasitas 559 kW, traktor ini dapat melakukan proses pengangkatan nose landing gear selama 15,75 menit.

To design a scooping device of Towbarless Aircraft Tractor that has efficient force, then, this design is made a scooping device that has longer oblique track, so it has lower slope than before that make push force on the tractor decrease. Using machine that has force capacity 559 kW, this tractor can scoope the nose landing gear for 15.75 minute.