

(INCREDIBLE LOAD LIFTING)

AKMAL AMMAR BIN ABD MUTALIB (08DPB18F1101)

WAN MUZANI FITRI BIN WAN SULAIMAN (08DPB18F111)

AIMAN BIN MOHD ZUBAIDI (08DPB18F1096)

AKMAL BIN KAMARUZAMAN (08DPB18F1134)

ABSTRAK

ILL(Incredible Load Lifting) adalah alat yang digunakan untuk mengangkat beban atau bahan – bahan binaan.ILL ini adalah projek yang diinovasikan khusus kepada sektor pembinaan yang melibatkan bangunan atau rumah tidak melebihi dua tingkat kerana maximum tinggi alat yang dicipta ini hanyalah enam meter sahaja.Tercetusnya Idea ini berikutan terdapat masalah lambakan tenaga buruh dan ruang kerja yang terhad sector pembinaan.. Oleh hal yang demikian, kontraktor tidak perlu membazirkan wang untuk mnggajikan atau mendapatkan pekerja warga asing. Akhir sekali, permasalahannya disini ialah melibatkan ruang.Jentera yang digunapakai didalam industri pembinaan memerlukan runag besar untuk mengangkat beban dan juga bahan binaan.Objektif alat ini dicipta adalah untuk menghadkan pengambilan tenaga semasa proses pembinaan.Bagi meminimumkan penggunaan ruang di tapak pembinaan pula ILL berfungsi mengaplikasi konsep takal dimana dapat membantu dalam mengurangkan daya angkat yang diperlukan oleh tenaga manusia untuk mengangkat beban.Kami menggunakan (Hydraulic Motor) berkapasiti 2000 kilogram. Hasil daripada temubual beberapa penambahbaikan terhadap ILL perlu dilakukan antaranya pada asalnya alat kami hanyalah diletakkan pada kedudukan vertikal iatu tidak kurang daripada 75°.Dalam hal ini,kontraktor menekankan supaya projek kami dipasangkan dengan menggunkan“stability steel supaya menjadikan projek kami ini lebih stabil.Kesimpualannya,alat inovasi kami ini dapat membantu pekerja yang berkecimpung dalam bidang industri kecil sekaligus dapat merialisasikan harapan negara dalam meningkatkan mutu industri dalam negara

Kata kunci :ILL(Incredible Load Litfing),Vertikal,Sektor,Pembinaan,Inovasi

(INCREDIBLE LOAD LIFTING)

AKMAL AMMAR BIN ABD MUTALIB (08DPB18F1101)

WAN MUZANI FITRI BIN WAN SULAIMAN (08DPB18F111)

AIMAN BIN MOHD ZUBAIDI (08DPB18F1096)

AKMAL BIN KAMARUZAMAN (08DPB18F1134)

ABSTRACT

ILL (Incredible Load Lifting) is a tool used to increase the load or building materials. This ILL is an innovative project specifically for the development sector that the building or house does not require two floors because the maximum height of this tool is only six meters. This idea came about due to the problem of dumping of labor and limited workspace in the construction sector. As such, contractors do not have to waste money to hire or hire foreign workers. Finally, the problem here is empty space. The machinery used in the industry makes the need to increase the load and also building materials. The objective of this tool was created is to limit the use of process energy. To minimize the use of space on construction sites pulleys can help in the lifting force required by manpower to increase the load. We use (Hydraulic Motor) with a capacity of 2000 kilograms. The result of the interview is some improvements to ILL that need to be done, among them originally our tool takes time at vertical time which is not related to 75 °. In this case, the contractor emphasizes our project demand is paired using "stability steel" required our project is more stable. This innovation tool can help workers who are engaged in small industries can realize the country's expectations in improving the quality of industry in the country

Keywords: ILL (Incredible Load Lifting), Vertical, Sector, Construction, Innovation