

Container handler / pengendali peti kemas merupakan peralatan berat yang dapat dipakai dalam berbagai variasi pekerjaan pengendalian (*handling*) peti kemas. Sesuai dengan fungsinya peralatan ini sering dipakai di dermaga pelabuhan laut untuk pengendalian proses *loading* / *unloading* pada daerah kerja *field container storage*.

Perancangan *container handler* dengan tipe **Reach Stacker** ini mempunyai kapasitas angkat maksimum 40 ton dengan *spreader attachment*, sehingga dapat dicapai fleksibilitas pengangkatan tipe 40' dan 20' untuk 4 tingkat tumpukan peti kemas. Kombinasi kerja peralatan kerja antara *rotor head* dan *boom head* akan didapatkan efisiensi kerja dalam proses penumpukan (*stacking*) peti kemas.

Pengoperasian peralatan kerja, sistem kemudi dan sistem pemindah daya traksi banyak memanfaatkan sistem hidrolik. Dengan demikian peralatan kerja akan mudah dalam pengendalian dan mempunyai gerakan yang halus serta bertekanan.

Dengan tenaga mesin yang tinggi (250 HP), *spreader* yang mampu melakukan gerakan '*swing*' dan '*telescoping*', serta kemampuan *boom head* untuk memanjang dan memendek akan menambah produktifitas peralatan ini dalam pengendalian peti kemas.