

CRAWLER MOUNTED CRANE

INTI SARI

Crawler mounted crane yang disebut juga sebagai *crane* traktor rantai adalah kran yang dioperasikan dari atas *crawler* sebagai kendaraan pengangkutnya.

Kran ini digerakkan oleh sebuah motor bakar yang dipasang dalam rumah kran.

Daya motor bakar di transmisikan pada sebuah poros yang terpasang tegak lurus pada pusat kran, untuk menggerakkan semua unit operasi.

Crawler mounted crane ini memiliki 4 macam gerakan yaitu : *hoisting*, *luffing*, *slewing*, dan *traveling*.

Crawler mounted crane ini mempunyai data spesifik yaitu : kapasitas angkat crane 35 ton dengan panjang lengan 13 meter, sudut pengangkatan lengan terendah 28° , dan sudut pengangkatan lengan tertinggi 80° .

Kelebihan *crawler mounted crane* ini adalah dapat beroperasi di berbagai medan (lingkungan) pekerjaan di atas medan tanah berbatu maupun yang tanah yang berlumpur).

CRAWLER MOUNTED CRANE

ABSTRACT

Crawler Mounted Crane known crane as the chain tractor is the crane type that can be operated from the top of crawler as the transportation vehicle.

The movement mechanism this crane is moved by a combustion engine which is installed in the crane house.

The power of combustion engine is transmitted to a sheff that installed upright to center of crane, to move all the operation units.

The crawler mounted crane has 4 kinds of movement, those are hoisting, luffing, slewing and traveling.

The crawler mounted crane has specific date, that is the lifting capacity of crane is 35 ton with 15 meter in length, the lowest of armed-lifting angle is 28° , and the highest of armed-lifting of is 80° .

The adventgens of the crawler mounted crane is that it can be operating in the varions working area (can be operating either in the rocking-land area or mud-area).