



Graha Beton Pondasi
Minipile & General Contractors

Office : Jl.Gunung Batu No.95.Kp.Cibeleng
Rt.02/05.Cijantra-Pagedangan
Tangerang.15336
Phone : 021- 94898975
Fax : 021 - 29239868
Workshop : Jl.Bitung Cisereh.Cukanggalih - Curug
Tanggerang.158810
Email :

TABEL PERHITUNGAN TEKANAN DAN DAYA DUKUNG HYDRAULIC PILE 80 TON

Data Mesin Hydraulic : 20
Jumlah Piston : 2
Luas Piston (A) : $(\pi^2) \times 2PCS$
: 628 cm²
Tekanan (P) : F x A

Dial Manometer (F) (Kg / Cm ²)	Luas Piston (A) (cm ²)	Tekanan (P) (Kg)	Daya Dukung (Ton)
40	628	50240	25,12
50	628	56520	28,26
60	628	62800	31,4
80	628	69080	34,54
100	628	75360	37,68
110	628	81600	40,82

Catatan :

Untuk Tiang 20x20 daya dukung 30 ton dan tekanan pada (70-80) kg/cm²
untuk Tiang 25x25 daya dukung 40 ton dan tekanan pada (90-110) kg/cm²

Spesifikasi Mesin Pancang Hydraulic

I. Dimensi Mesin

Ukuran Mesin Pancang :
Panjang x Lebar X Tinggi : 5, meter x 4 meter 7,5 meter

II. Mesin Terdiri Dari

1. Chasis Mesin
2. Hydraulic
 - a. Kaki Jack 4 bh
 - b. Hydraulic Press 2 bh
 - c. Kaki Perahu 2
 - d. Hydraulic meja 2 bh
3. Crane Tadano Kapasitas 3 ton
4. Oli didalam silinder
5. Box Engine
6. Baban Pemberat
 - a. 24 bh Counter Weight @ 1,7ton
 - b. 4 bh Counter Weight @ 3,2ton
7. Layar / Boom

III. Berat Mesin

1. Berat Chasis mesin, Hydraulic², Crane,
Oli didalam silinder, Box Engine dll : 28 ton
2. Beban Pemberat Counter Weight
 - 24 bh kotak besi x 1,7 ton : 40,8 ton
 - 4 bh Kotak Besi x 3,2 ton : 12,8 ton
- Berat Total : 81,6ton



