

Unjuk kerja alat

■ Kecepatan gerak translasi

Maju tingkat kecepatan 1	.....	0 - 3,0 km/jam
Maju tingkat kecepatan 2	.....	0 - 5,5 km/jam
Maju tingkat kecepatan 3	.....	0 - 9,1 km/jam
Mundur tingkat kecepatan 1	.....	0 - 3,8 km/jam
Mundur tingkat kecepatan 2	.....	0 - 7,0 km/jam
Mundur tingkat kecepatan 3	.....	0 - 11,0 km/jam

■ Kemampuan mendaki tanjakan 15°

■ Kecepatan kabel Hook dan Boom

Naik kecepatan 1	.....	15,4 m/menit
Naik kecepatan 2	.....	25,2 m/menit
Turun kecepatan 1	.....	15,1 m/menit
Turun kecepatan 2	.....	24,6 m/menit

■ Kapasitas angkat maksimum 41.000 kg

■ Boom overhang 1.220 - 5.500 mm

Sistem Hidrolik

- Pompa transmisi ... External gear pump, tekanan 25 kg/cm^2 , debit 183 l/min
- Pompa kemudi External gear pump, tekanan 10 kg/cm^2 , debit 183 l/min
- Pompa winch External gear pump, tekanan 132 kg/cm^2 , debit 25,5 l/min
- Pompa counterweight External gear pump, tekanan 145 kg/cm^2 ,
debit 80 l/min

DAFTAR PUSTAKA

1. Aaron D Deutschman, Machine Design, Macmillan Publishing Co, New York, 1975.
2. Alfred R. Holowenko, M.S., Theory and Problem of Machine Design, Schaum's Outline Series, Mc Graw-Hill Book Company, 1980.
3. Asril Abbas, Ilmu Bangunan Pesawat yang Praktis, Jilid 2, Jakarta.
4. Dobrovolsky, V., Machine Elements, 2nd Edition, Mir Publisher, Moscow, 1977.
5. Erick Oberg, Holbrook L. Horton, Franklin D. Jones, Machinery Handbook, Revised and Relarged, Industrial Press Inc., New York, 1976.
6. Esposito Anthony, Fluid Power with Applications, Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1980.
7. Heltd P.M., Torque Converter or Transmission, 5th Edition, Chilton Company Publishers, Philadelphia, 1955.
8. Komatsu, Shop Manual D 85 C-12 Pipelayer
9. Khurmi, R.S., Machine Design, 2nd Edition, Eurasia Publishing House, New Delhi, 1980.
10. Niemann, G., Elemen Mesin, Jilid 1, Edisi kedua, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1986.
11. Popov, E.P., Zainul Astamar, Mekanika Teknik, Edisi kedua, Penerbit Erlangga, 1991.
12. Rudenko, N., Mesin Pemindah Bahan, Cetakan pertama, Penerbit Erlangga, 1992.
13. Shigley Josheph E, Larry D. Mitchell, Perencanaan Teknik Mesin, Edisi keempat, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1981.
14. Spott M.F., Design of Machine Element, Prentice Hall India, Privatte Limited, New Delhi, 1981.
15. Sugijarto, P.S., Hidraulic System, Diktat Kuliah Alat Berat II.
16. Sularso, Kiyokatsu Suga, Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin, Cetakan kedua, PT. Pradnya Paramita, Jakarta, 1980.