



# B200 – BANTER MINER

## OVERVIEW

Kapal keruk tipe B200 MINER digunakan pada perairan yang tenang misalnya : Pertambangan, Canal water intake power plant, Sungai, Danau, dengan kedalaman pengerukan maksimal 6m. Dengan konfigurasi mesin dan controler yang minimal dan sederhana, mudah perawatan, biaya operasional yang ekonomis dan sangat mudah untuk dibongkar pasang. Kapal keruk tipe ini, bisa digunakan untuk lokasi dengan air keruh karena pendingin mesin dan hydraulic menggunakan udara / radiator.

### GENERAL

Total length 15m  
Total width 4,2m  
Draft 1m  
Freeboard 0,5m  
Spud pole length 12m  
Total dry weight 30 tons  
Digging Depth max 6m  
Digging Depth min 1,5m  
Swing width max 25m  
Swing width min 15m

### LADDER WINCH

Hydraulic winch  
Winding speed 5-10m/min  
Wire size 16mm

### PUMP

Pump type 8"/6" High Chrome  
Cr >25%  
Type Close Impeler  
Suction Dia pipe 200mm  
Discharge Dia pipe 200mm  
Passing Dia max 100mm  
Head max up to : 50m  
Cap. Clear water up to 600m<sup>3</sup>/hr  
Cap. Mud/coarse sand 50~100m<sup>3</sup>/hr\*  
Delivery distance pipe dia 8"  
Up to =500m\*

### DIESEL ENGINE PUMP & POWER PACK

+ 500 Hp / Cummins /Doosan /  
Continuous Rating  
Fuel Storage max 2000 Liter  
Radiator air cooling system

### CUTTER

Type Crown B80-B, 5 Blade  
Diameter ring 800mm  
Cutting power 2000kg top of cutter  
Speed 0-40rpm (positive,reverse)

### SPUD

Type Hydraulic cylinder  
Cylinder Stroke 2000mm  
Diameter spud Pipe 300mm  
Length 11m

### SWING WINCH & ANCHOR WINCH

Type : Hydraulic winch  
Wire size 16mm x 100m x 2  
Winding speed 10-20m/min  
Pull Tension first layer 3000kg