



**MÁQUINA PERFURATRIZ
ROTATIVA FY350**

SUMÁRIO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	3
Modelo	3
Marca	3
Dimensões	3
APRESENTAÇÃO	3
INFORMAÇÕES GERAIS E FOTOS	4

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo

FY350

Marca

YUCHAI

Dimensões

6 metros de comprimento, 2 metros de largura e 2,55 metros de altura.

DADOS TÉCNICOS DO MOTOR

- *marca YUCHAI*
- *Ano 2001;*
- *Potência nominal de 92 Kw (alcance compreendido entre 75 a 130 Kw - 2.200rpm/min);*
- *Peso aproximado de 480 kgs;*
- *Modelo YC4A125Z-T21;*

APRESENTAÇÃO

Este equipamento possui tubos-martelos cilíndricos de alta e média pressão (drill pipe) com cabeçotes de broca metálicos em aço diamantado (em diâmetros 89, 102mm - largura 1.5, 2.0, 3.0 e 6.0 metros), próprios para aplicação em perfurações de superfícies de solo através de um sistema rotativo de avanço hidráulico direcional (one-time advance) por bombeamento de ar comprimido.

INFORMAÇÕES GERAIS E FOTOS

- Peso aproximado de 8,5 toneladas;
- Velocidade máxima de deslocamento de 2,5 km/h;
- Força de elevação do cabeçote: 22t;
- Velocidade de alimentação do cabeçote: 33m/min;
- Velocidade de elevação do cabeçote: 18m/min;
- Capacidade máxima de inclinação de até 30 graus;
- Velocidade máxima de rotação de 135 RPM;
- Variação de torque do cabeçote compreendido entre 6.200 a 8.500nm;
- Produto com resistência de dureza a arranhões de minerais conforme escala de Mohs de F=6~20;
- Motor duplo redutor de ignição elétrica a diesel;
- Capacidade de perfuração de furos de diâmetros compreendido entre 140 e 325mm e profundidade igual ou inferior a 350 metros;
- Pressão de bombeamento de ar comprimido do sistema hidráulico compreendido entre 1.7 a 3.3 Mpa com consumo entre 17 a 36 m³/min;
- Sistema de lubrificação a óleo, de transmissão por engrenagem (gear box) e filtragem de ar seco;
- Gerador trifásico integrado;











