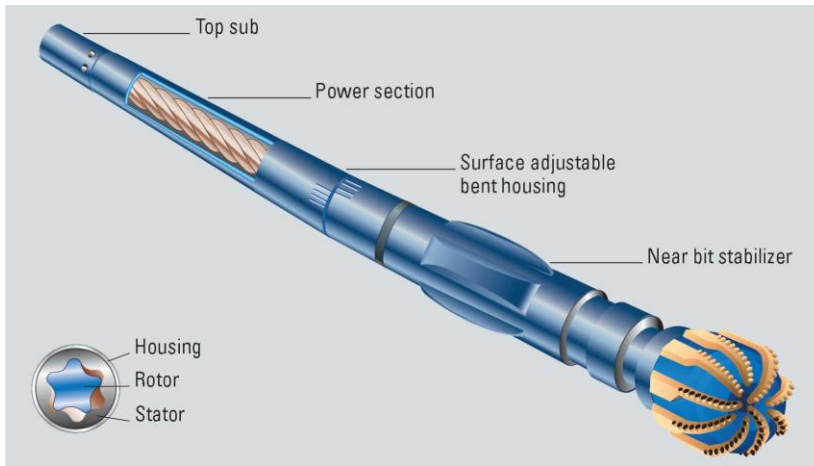


- Modelo: X100852821
- Marca: Dyna Drill
- Fabricante: Dyna Drill



Aplicação – Motor de perfuração de poços, de deslocamento positivo. Sua principal função é direcionar a perfuração, através de ajustes de ângulo feito na superfície da plataforma de acordo com o plano de perfuração desejado.

Figura 1 – Diagrama de um Motor de Perfuração e seus módulos



STATOR - (Estator)

Descrição - Provedor de potência para rotação do Rotor através do fluido de perfuração que atravessa as cavidades entre Rotor.

Dessa maneira transmite a rotação para uma seção de rolamentos que rotaciona a conexão com a broca de perfuração.

Características - Composto por tubo de Aço Carbono revestido internamente por borracha resistente a fluido de perfuração a base de água e óleo.

7 lóbulos e 4 estágios formando um diâmetro interno de 3,75in.

Especificações:

7:8 lóbulos com 4 Estágios (Voltas)

Fluxo de Perfuração – 400 a 900 gpm

Velocidade – 66 a 150 rpm

Máx. Dif. De Pressão – 900psi

Max. Potência – 401 cavalos

Máx. Torque – 14.930 lb-ft

Comprimento – 517 cm

Diâmetro – 22 cm

Figura 2 – Seção de Potência