

Instrumento Centralizador WTS de mola em arco de 4 braços

4341XA

Informação Geral

O instrumento centralizador WTS 4341XA é um centralizador em linha com diâmetro externo de 3,38" com juntas de ferramentas WTS e 32 condutores passantes. O dispositivo é de uso opcional, mas deve ser usado em conjunto com os instrumentos WTS que requerem centralização no poço.

O Centralizador WTS 4341XA consiste em um mandril central com junta de ferramenta superior integral, quatro braços de mola em arco com placas de desgaste substituíveis, molas de tensão ajustáveis e um sub inferior. O Mandril Centralizador é fabricado em 17-4 P.H. aço inoxidável. Na extremidade superior, a conexão WTS da ferramenta incorpora um colar dividido fabricado em bronze de alumínio. A conexão WTS superior usa um conector fêmea WTS de 32 pinos. O Sub da extremidade inferior é fabricado em 17-4 P.H. aço inoxidável e incorpora um conector WTS de 32 pinos.

São necessários quatro braços de mola em arco e quatro placas de desgaste. O braço de mola de arco padrão (084376-000) tem 1,25" de largura x 0,125" de espessura com uma força de mola média de 22 libras. O braço de mola em arco opcional (074858-000) tem 1,25" de largura x 0,093" de espessura, com uma leve força de mola de 9 libras, e o braço de mola em arco opcional (086841-000) tem 1,25" de largura x 0,187" de espessura, com uma forte força de mola de 75 libras.

Identificação

- Modelo : 4341XA
- Marca: Baker
- Fabricante : BAKER HUGHES

Especificações Técnicas

- Máxima Temperatura: 400°F (204°C) por 1.5 horas.
- Máxima Pressão: 20,000 psi (1406 kg/cm²) (137.9 Mpa).
- Diâmetro de poço:
 - Máximo: 16.0 pol (406.4 mm).
 - Mínimo: 4.5 pol. (114.3 mm).
- Diâmetro da ferramenta: 3.38 pol. (85.9 mm).
- Comprimento: 4 pés 1.4 pol. (1.25 m).
- Comprimento de envio: 5 pés 6.3 pol. (1.68 m).

Imagem e Diagrama Ilustrativo

