

Vara (Barras) Kelly

Acessório BG



Barras Kelly

As barras Kelly são componentes-chave na execução de furos com plataformas de perfuração rotativas hidráulicas. Elas transferem o torque do acionamento rotativo e a pressão de impulsão do sistema de impulsão simultaneamente para a ferramenta de perfuração. Uma barra Kelly consiste em 2 a 5 seções tubulares telescópicas com um sistema de chaves de acionamento e recessos de trava, soldados em suas superfícies externas. Barras Kelly padrão são fabricadas com um total de 6 chaves de acionamento em cada seção. As seções tubulares Kelly são fabricadas em aço de alta resistência para garantir peso mínimo com resistência adequada.

Sistema de Amortecimento de Ruído

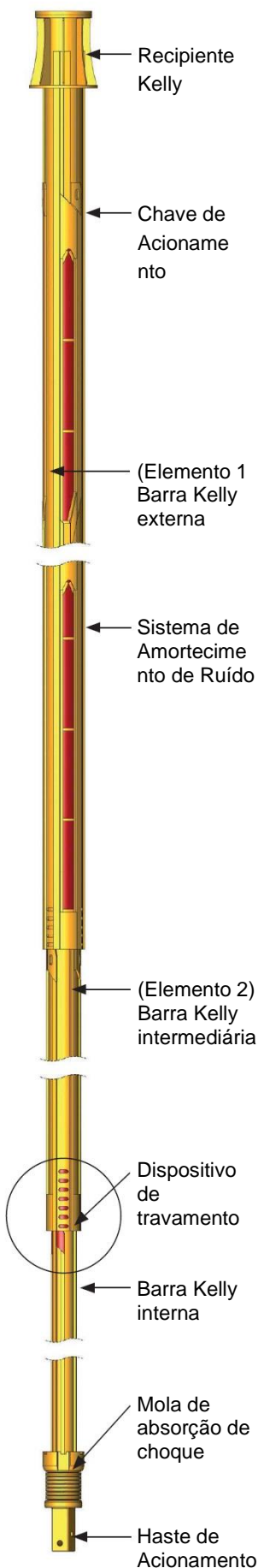
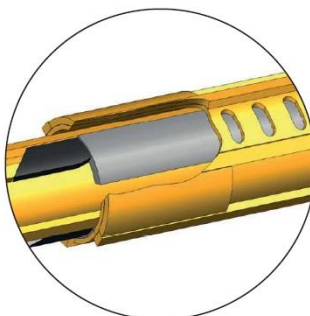
Todas as barras Kelly podem ser fornecidas opcionalmente com um sistema de amortecimento de ruído. O sistema consiste em blocos de absorção de som que são colados nos recessos entre as chaves de acionamento na superfície externa da seção Kelly externa. Os blocos são protegidos contra danos mecânicos por chapas metálicas. O sistema reduz principalmente as emissões sonoras de alta frequência perturbadoras que são geradas principalmente por movimentos bruscos da Kelly e amplificadas pelas seções Kelly ocas.

O sistema de amortecimento de ruído também pode ser adaptado retrospectivamente às barras Kelly existentes.

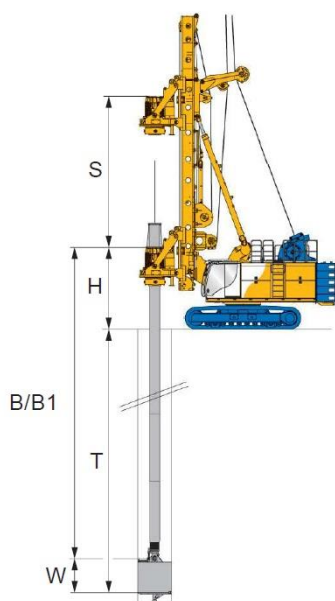


Sistema de Travamento

As barras Kelly padrão são entregues como um sistema totalmente travável com um mecanismo de travamento mecânico entre cada elemento e entre a barra externa e o acionamento rotativo.



Cálculo da Profundidade de Perfuração



S Curso do sistema de impulsão

H Altura de acionamento rotativo acima do nível do solo

W Comprimento da ferramenta

B Comprimento da barra Kelly totalmente estendida, destravada

B1 Comprimento da barra Kelly totalmente estendida, destravada

T Profundidade de perfuração

$T = B + W - H$ Profundidade máx. destravada, barra Kelly destravada

$T = B1 + W - H$ Profundidade máx. destravada, barra Kelly destravada

Definições das dimensões da barra Kelly e classificações do tipo Kelly



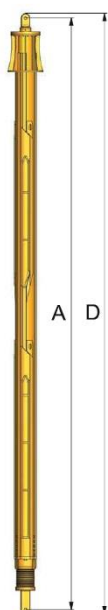
A Comprimento retraído

B Comprimento estendido

B1 Comprimento estendido (travado)

D Comprimento de transporte

E Diâmetro máx. de transporte



Observações

- A compatibilidade do adaptador de acionamento Kelly no acionamento rotativo deve ser observada.
- Tolerância de peso +/- 10%
- O comprimento máximo da barra Kelly e a profundidade de perfuração estão sujeitos ao tipo de plataforma de perfuração, capacidade do guincho e tipo de ferramenta de perfuração.
- Outros comprimentos e outras dimensões da haste Kelly mediante solicitação.
- As barras Kelly para equipamentos BG mais antigos estão disponíveis mediante solicitação.

Tipo Kelly

Valor de torque nominal

BK 300 / 419 / 3 / xx / S

Diâmetro do tubo externo

Número de seções da barra Kelly

Profundidade nominal de perfuração

Sistema de amortecimento de ruído

Cabeça Kelly longa

A cabeça Kelly longa (padrão) permite que um guia Kelly superior seja usado sem a necessidade de medidas complicadas e caras de conversão ou modificação.

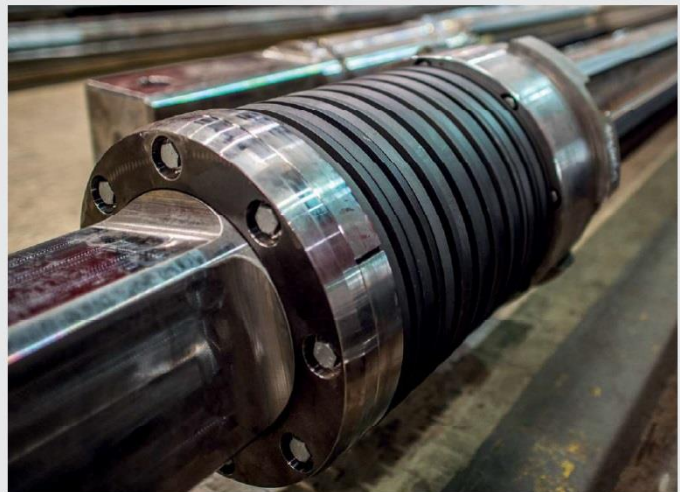


Eliminação de água de furos

Eliminação de água de furos para a saída de lama da Barra Kelly permite velocidades máximas de extração em furos suportados por fluido (sem efeito de pistão). O fluxo de lama, portanto, enxágua e limpa a barra Kelly.

Anel do batente dividido

O anel de batente dividido reduz os custos de manutenção e desgaste (o anel de batente inteiro não precisa ser substituído).



Qualidade do material

Materiais adaptados para requisitos especiais em operações de perfuração Kelly.

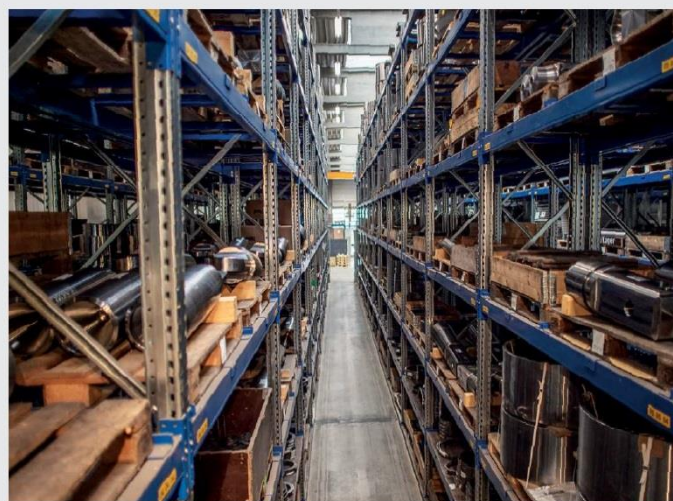


Absorção sonora opcional

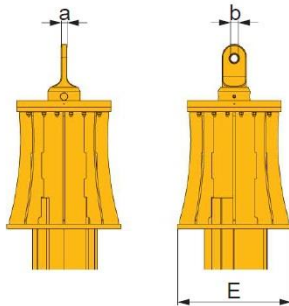
Redução significativa de emissões de ruído.

Peças de desgaste e reposição originais Bauer para barras Kelly Bauer

Centro de Atendimento ao Cliente - Sua plataforma de serviço online pessoal
customercenter.bauer.de



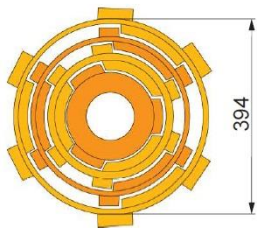
BK 250/394, BK 260/394



Haste de acionamento Kelly
Largura para transporte

200 mm
E = 750 mm

BK 250/394/4

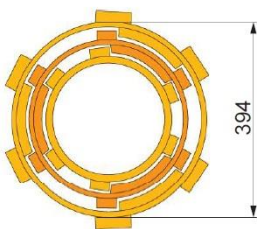


Olhal Kelly

a = 40 mm, b = 60/50 mm

| | A | B | B 1 | D | Peso |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg) |
| BK 250/394/4/28 | 9.715 | 30.937 | 30.637 | 9.895 | 6.100 |
| BK 250/394/4/32 | 10.715 | 34.937 | 34.637 | 10.895 | 6.700 |
| BK 250/394/4/40 | 12.715 | 42.977 | 42.727 | 12.895 | 7.850 |
| BK 250/394/4/48 | 14.715 | 50.977 | 50.727 | 14.895 | 9.050 |
| BK 250/394/4/56 | 16.715 | 58.937 | 58.637 | 16.895 | 10.250 |
| BK 250/394/4/60 | 17.715 | 62.937 | 62.637 | 17.895 | 10.850 |
| BK 250/394/4/64 | 18.715 | 66.937 | 66.637 | 18.895 | 11.450 |

BK 260/394/3

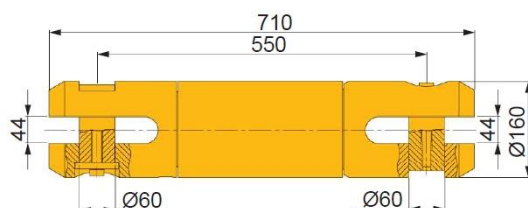


Olhal Kelly

a = 40 mm, b = 60/50 mm

| | A | B | B 1 | D | Peso |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (kg) |
| BK 260/394/3/21 | 9.715 | 23.597 | 23.397 | 9.895 | 4.500 |
| BK 260/394/3/24 | 10.715 | 26.597 | 26.397 | 10.895 | 4.900 |
| BK 260/394/3/27 | 11.715 | 29.597 | 29.397 | 11.895 | 5.300 |
| BK 260/394/3/30 | 12.715 | 32.597 | 32.397 | 12.895 | 5.700 |
| BK 260/394/3/36 | 14.715 | 38.597 | 38.397 | 14.895 | 6.500 |
| BK 260/394/3/48 | 18.715 | 50.597 | 50.397 | 18.895 | 8.100 |

Equipamento Kelly



Giratório

30 t