

# ELLIS

Holding Power

## PLANILHA DE DADOS

## TRIFÓLIO CENTAUR

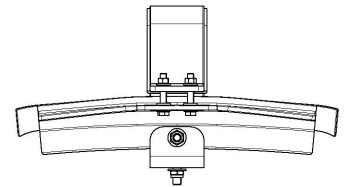
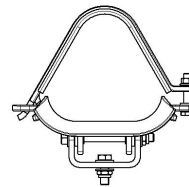
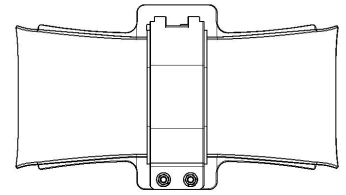
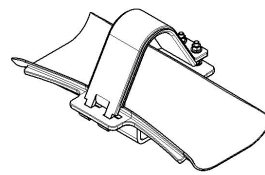
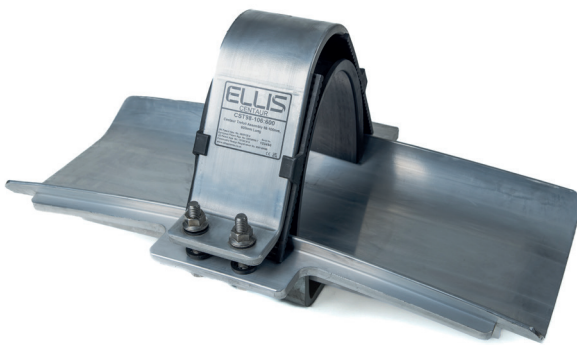
Registro de Design na comunidade N° 000749999

Patente do Reino Unido N° 0805128.6

Patente Europeia N° 1973211

Patente dos EUA N° 8398033

- TRAVA COM SELA CURVADA IDEAL PARA FIXAÇÃO DE INSTALAÇÕES COM CABOS CURVADOS
- OS TERMINAIS DE FIXAÇÃO PERMITEM ROTAÇÃO PARCIAL DA SELA PARA CIMA E PARA BAIXO E DA ESQUERDA PARA A DIREITA AO LONGO DE SUA EXTENSÃO
- CINTA DO CABO ARTICULADA DE FÁCIL INSTALAÇÃO
- CURTO-CIRCUITO TESTADO DE ACORDO COM IEC 61914



Asselas de cabo trifólio Centaur são projetadas para suportar cabos HV em formações trifólias em combinação com os centros de estrutura de aço de aproximadamente 3 - 8 m.

A montagem consiste de uma sela de alumínio estruído e prensado e uma cinta superior de alumínio articulada. A curvatura da sela acomoda a expansão térmica do cabo, e as extremidades da sela são largas de forma que o cabo nunca entra em contato com a borda afiada.

As selas trifólias Centaur estão disponíveis em tamanhos de 400, 600 e 800 mm para permitir diferentes diâmetros de cabo e centros de montagem.

O trifólio Centaur é específico ao projeto e, portanto, detalhes não são fornecidos. Entre em contato a Ellis para obter mais detalhes.



FOTO DO EQUIPAMENTO DE TESTE DE CURTO-CIRCUITO DO TRIFÓLIO CENTAUR. TESTE CONDUZIDO NOS LABORATÓRIOS ZKU EM PRAGA, REP. CHECA.

### TESTE DE CURTO-CIRCUITO

O TRIFÓLIO CENTAUR FOI TESTADO PARA CURTO-CIRCUITO SOB OS SEGUINTE PARÂMETROS, CONSULTE O RELATÓRIO DE TESTE NÚMERO ZKU 16-050 PARA OBTER MAIS DETALHES:

- CABO =  $\varnothing 103$  mm
- TRAVAS A CADA 7 m COM CINTAS INTERMEDIÁRIAS A CADA 1,4 m
- CORRENTE DE PICO = 117 KA

Esta planilha de dados está sujeita a alteração sem aviso prévio. As informações fornecidas aqui foram obtidas em condições laboratoriais, sendo assim, tais resultados em uso podem sofrer variações.

ELLIS PATENTS LTD.

[www.ellispatents.co.uk](http://www.ellispatents.co.uk)

EDIÇÃO 02 15/02/23

1 / 2

### RESUMO DE TESTES

As travas Centaur foram testadas em conformidade com a Norma Internacional de "Travas para Cabos de Instalações Elétricas". Como a IEC 61914 é parte da diretiva de baixa tensão, não é possível seguir o padrão exatamente e portanto, há desvios em algumas áreas. Abaixo estão detalhados os resultados obtidos. Observe, no entanto, que estes valores são os máximos e você deve usar fatores seguros adequados à sua aplicação:

PROPRIEDADE	CLASSIFICAÇÃO SEÇÃO IEC 61914	UNIDADES / CLASSIFICAÇÃO	DADOS DO TESTE
TIPO DE TRAVA	6.1.3	COMPOSIÇÃO	-
TEMP. PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	6.2	°C	-40 - 60
RESISTÊNCIA UV	6.5.1.2	RESISTENTE À UV	TODOS OS COMPONENTES DE POLÍMERO SÃO PROTEGIDOS POR UMA ESTRUTURA METÁLICA.
RESISTÊNCIA À CORROSÃO	6.5.2.2	CONSULTE A ELLIS	-
AVALIAÇÃO DE IMPACTO	6.3.5	MUITO PESADO	APROVADO
TESTE DE PROPAGAÇÃO DE CHAMAS	10.0, 10.1	TEMPO DE APLICAÇÃO $\geq 30s$	APROVADO
NÍVEL DE CARGA AXIAL	6.4.3, 9.4	NEWTONS (N)	CONSULTE A ELLIS
NÍVEL DE CARGA LATERAL	6.4.2, 9.3	NEWTONS (N)	CONSULTE A ELLIS
RESISTÊNCIA À FORÇA ELETROMECÂNICA (TESTE DE CURTO-CIRCUITO)	6.4, 6.4.4, 9.5	TRAVAS CENTAUR COM 8,4 M COM ALÇAS NO PONTO MÉDIO	117kA (REPORT No. KEMA-313-08) CABLE = $\varnothing 103mm$

Esta planilha de dados está sujeita a alteração sem aviso prévio. As informações fornecidas aqui foram obtidas em condições laboratoriais, sendo assim, tais resultados em uso podem sofrer variações.