



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKSA 31

Sistema de alinhamento de eixo a laser com fio

A TKSA 31 possui uma unidade de display ergonômica com tela sensível ao toque que facilita o uso do instrumento. A biblioteca de máquina integrada ajuda a armazenar relatórios de alinhamento para várias máquinas. Detectores a laser de grande porte nos cabeçotes de medição reduzem a necessidade de pré-alinhamentos. A ferramenta integrada de pé manco ajuda a estabelecer a base para um alinhamento bem-sucedido. Outras funções incluem visualização em tempo real e medição automática.

- Medições fáceis como o conhecido método de medição de três posições (9-12-3 horas) com flexibilidade de posicionamento adicional de 40° em volta de cada posição de medição

- O foco no processo de alinhamento padrão resulta em maior acessibilidade e alinhamentos eficazes de eixo
- A função “Medição automática” habilita a medição “hands-free” por detecção automática da posição de medição correta
- Os relatórios automáticos são criados após cada alinhamento e armazenados na biblioteca da máquina. Todos os relatórios podem ser exportados como pdf.

Visão geral

Propriedades

Métodos de alinhamento	3 medidas de posição 9 -12 -3 (necessária rotação de eixo a 140°) Medição automática
Aplicações recomendadas	Eixos horizontais Pé manco
Valores de correção ao vivo	Vertical e horizontal
Características especiais	Machine library Automatic .pdf report
Sensores	29 mm CCD Inclinômetro ±0,5°
Comunicações	Conectado com cabos USB
Distância de medição	0.07 to 2 m (up to 4 m with USB extension cables)
Erro de medição (porcentagem)	0.5 %
Material	Unidade do display: Plástico PC/ABS de alto impacto com sobremoldagem Unidades de medição: PC preenchido com fibra de vidro
Bateria	Measuring units: no batteries Display unit: rechargeable 5000 mAh LiPo battery
Duração da bateria	7 h
Faixa de temperaturas operacionais	0 – 45 °C
Display	Display de LCD colorido sensível ao toque e resistente de 5,6”
Atualização do software	Por pendrive USB
Tipo de laser	Linha vermelha
Montagem	2x suportes em V (largura 21 mm) com correntes
Diâmetro do eixo	20 to 150 mm
Shaft diameter (with extension chains)	Up to 300 mm with optional extension chains (not included)
Altura máxima do acoplamento	105 mm
Altura máxima de acoplamento com extensão	195 mm
Adaptador de energia	Entrada: 100V-240V, 50/60Hz CA com adaptadores para países da UE, EUA, Reino Unido, Austrália incluídos Saída: CC 12V 3A
Nível de proteção (IP)	IP 54
Certificações	Certificado de calibração (2 anos de validade)
Parte de um kit	no
Dimensões da caixa (C x A x L)	530 x 110 x 360 mm (20.9 x 4.3 x 14.2 in)
Conteúdo	Conjunto de 2 unidades de medição (M e S) Unidade do display Conjunto de 2 suportes de eixo com correntes de 400 mm (15.8 in) e hastes roscadas de 150 mm (5.9 in) Haste de aperto de corrente Fonte de alimentação com adaptadores de vários países Conjunto de 2 cabos USB Fita métrica Certificado de calibração e conformidade Guia de início rápido Maleta de transporte SKF

Logística

Peso líquido do produto	4.72 kg
Código eClass	23-05-19-01
Código UNSPSC	41112202

Produtos compatíveis

Peça de reposição

Spare tool case, size C, generic, no inlay, empty	TDTC 1/C
Spare display unit of Shaft alignment tool	TKSA 31-DU
Spare measuring unit M (Moveable) incl. USB Cable for Shaft alignment tool	TKSA 31-M
Spare measuring unit S (Stationary) includingUSB Cable for Shaft alignment tool	TKSA 31-S
Spare set of standard chains for Shaft alignment tool	TKSA 41-STDCH
Spare power supply with EU, US, UK, AUS adapters for Shaft alignment tool	TKSA EXTCHARG
Spare set of 4 rods threaded for Shaft alignment tool	TKSA ROD90
Spare set of 2 standard V-brackets (excluding rods, chains) for Shaft alignment tool	TKSA VBK

Acessório

Accessory set of extension chains for Shaft alignment tool	TKSA 41-EXTCH
Accessory set of 2x 100 mm (3.9 in) offset brackets compatible with standard and magnetic V-brackets and magnetic base for Shaft alignment tool	TKSA EXT100
Accessory set of 2x 50 mm (2 in) offset brackets compatible with standard and magnetic V-brackets and magnetic base for Shaft alignment tool	TKSA EXT50
Accessory set of 2 magnetic bases for use with offset brackets only for Shaft alignment tool	TKSA MAGBASE
Accessory set of 2 magnetic V-brackets (excluding rods, chains) for Shaft alignment tool	TKSA MAGVBK
Accessory set of 4 rods threaded for Shaft alignment tool	TKSA ROD150

Spare set of 4 rods threaded for Shaft alignment tool	TKSA ROD90
Accessory set of 2 sliding wheels for non-rotating shafts to be mounted on standard V-bracket (Excluding bracket) for Shaft alignment tool	TKSA SLDBK

Ferramenta recomendada

Sistema de alinhamento de eixo com sensores indutivos para smartphones e tablets (iOS e Android)	TKSA 11
Sistema de alinhamento de eixo a laser sem fio	TKSA 41
Sistema de alinhamento de eixo a laser sem fio para tablets e smartphones (iOS e Android)	TKSA 51
Ferramenta para alinhamento de eixo de última geração	TKSA 71
Ferramenta para alinhamento de eixo de última geração com acessórios adicionais e maleta de transporte com rodas	TKSA 71/PRO
Machinery shims kit	TMAS 50/KIT
Machinery shims kit	TMAS 75/KIT
Machinery shims kit	TMAS 100/KIT
Machinery shims kit	TMAS 340
Machinery shims kit	TMAS 360
Machinery shims kit	TMAS 380
Machinery shims kit	TMAS 510
Machinery shims kit	TMAS 720