

Allineatore per alberi SKF serie TKSA 31

Lo strumento laser per l'allineamento degli alberi intuitivo e conveniente

Visualizzazioni in tempo reale supportano misurazioni intuitive e semplificano la correzione orizzontale e verticale della posizione della macchina.



TKSA 31 è la soluzione di SKF più conveniente per un facile allineamento laser degli alberi. Il display ergonomico con touchscreen facilita l'uso dello strumento e la libreria di macchine integrata può memorizzare i report di allineamento di diverse macchine. I sensori laser di grandi dimensioni nelle teste di misurazione riducono la necessità di effettuare preallineamenti e la procedura integrata per il controllo e la correzione del piede zoppo facilita la riuscita dell'operazione di allineamento. Le funzioni supplementari come la visualizzazione in tempo reale e la misurazione automatica aiutano una veloce ed efficace attività di allineamento e rendono TKSA 31 uno strumento laser di allineamento degli alberi innovativo e alla portata di qualsiasi budget.

- È possibile eseguire ogni misurazione usando il noto sistema a tre posizioni (ore 9-12-3) con una ulteriore flessibilità di posizionamento di 40° nei pressi di ciascuna posizione di misurazione.
- L'alta affidabilità deriva dalla focalizzazione sul processo standard di allineamento dell'albero e dalle funzioni essenziali che consentono una veloce ed efficace operatività.
- La funzionalità di misurazione automatica consente di operare a mani libere, rilevando la posizione delle teste ed eseguendo la misurazione solo quando le teste sono nella posizione giusta.
- I report vengono generati automaticamente dopo ogni procedura di allineamento e possono essere personalizzati con note sull'applicazione. I report si possono esportare come file PDF.
- La libreria macchina offre una panoramica di tutte le macchine e i report di allineamento, semplificando l'identificazione della macchina e migliorando il flusso di lavoro.



Dati tecnici

Appellativo	TKSA 31		
Sensori e comunicazione	29 mm CCD con laser a linea rossa, classe 2, Inclinometro $\pm 0.5^\circ$, cablato, cavi USB	Fissaggio	2 x staffe a V con catene, larghezza 21 mm
Distanza di misurazione sistema	Da 0,07 m a 4 m (fino a 2 m con cavi forniti a corredo)	Diametri albero	Da 20 a 150 mm, fino a 300 mm con catene di prolunga opzionali (non comprese)
Errori di misurazione	<0,5% $\pm 5 \mu\text{m}$	Altezza di montaggio max. ¹⁾	105 mm con aste standard 195 mm con aste di prolunga opzionali (non comprese)
Materiale del corpo	Polycarbonato rinforzato con fibre di vetro al 20%	Adattatore alimentazione	Input: alimentatore 100V-240V 50/60Hz AC Output: DC 12V 3A con adattatori EU, US, UK, AUS
Dimensioni	120 x 90 x 36 mm	Temperatura di esercizio	Da 0 a 45 °C
Peso	180 g	Classificazione IP	IP54
Dispositivo operativo	Display touchscreen LCD resistivo a colori da 5,6" PC/ABS altamente resistente agli urti con rivestimento olefinico	Dimensioni custodia di trasporto	530 x 110 x 360 mm
Aggiornamento software /App	Mediante chiavetta USB	Peso totale (custodia inclusa)	4,75 kg
Autonomia unità display	Fino a 7 ore (retroilluminazione 100%)	Certificato di calibratura	Incluso con due anni di validità
Dimensioni	205 x 140 x 60 mm	Contenuto del kit	2 unità di misurazione (M e S), unità display, 2 staffe per albero con catene da 400 mm e aste filettate da 150 mm, asta di serraggio catena, alimentatore con adattatori per i diversi paesi, 2 micro-USB a cavi USB, metro a nastro, certificato di calibratura e conformità stampato, guida rapida d'impiego stampata (in inglese), custodia di trasporto SKF
Peso	420 g		
Metodo di allineamento	Allineamento di alberi orizzontali, misurazione in 3 posizioni a ore 9-12-3 (con rotazione min. di 140°), misurazione automatica, correzione della condizione di piede zoppo		
Valori di correzione in tempo reale	Verticale e orizzontale		
Nuove caratteristiche	Storico macchina, rotazione orientamento schermata, report in formato .pdf creato automaticamente		

¹⁾ In base al tipo di giunto, le staffe si possono montare sullo stesso, per ridurre i limiti di altezza per l'installazione.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2017

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB MP/P8 15549/2 IT · Giugno 2017

Il Cuscinetto srl - www.ilcuscinetto.it - info@ilcuscinetto.it