

Allineatore per alberi SKF serie TKSA 41

Il sistema di allineamento alberi laser avanzato con funzionalità di misurazione e creazione report ottimizzate



Grazie alla funzionalità di misurazione libera è possibile iniziare le misurazioni di allineamento a qualsiasi angolazione terminando con uno spettro angolare di appena 90°.



La libreria macchina offre una panoramica di tutte le macchine e i report di allineamento.

Il TKSA 41 è una soluzione di allineamento avanzata per eseguire accurati allineamenti degli alberi. Con due unità di misurazione, detector di grandi dimensioni e potenti laser, lo strumento esegue misurazioni precise anche nelle condizioni più gravose.

L'unità display ergonomica con navigazione tramite touchscreen intuitivo consente procedure di allineamento rapide e precise, mentre caratteristiche innovative, come la "misurazione libera", migliorano le prestazioni di allineamento. Concepito per migliorare le procedure di allineamento, l'allineatore per alberi TKSA 41 della SKF costituisce una delle soluzioni con il miglior rapporto qualità-prezzo del settore.

- La comunicazione wireless consente di migliorare la gestione dello strumento e permette l'allineamento di applicazioni difficilmente accessibili da una posizione di sicurezza.
- La funzionalità di misurazione automatica consente procedure a mani libere, rilevando la posizione della testa ed eseguendo la misurazione quando le teste sono ruotate nella posizione giusta.

- Dopo ogni allineamento, vengono creati report automaticamente. Tali report possono essere personalizzati con note e foto dalla fotocamera integrata, per una panoramica più completa. I report si possono esportare come file PDF.
- Visualizzazioni in tempo reale supportano misurazioni intuitive e semplificano l'allineamento orizzontale e verticale.
- I codici QR si possono utilizzare per semplificare ulteriormente l'identificazione macchina e migliorare il flusso di lavoro per la procedura di allineamento.

Dati tecnici

Appellativo	TKSA 41		
Sensori e comunicazione	29 mm CCD con laser a linea rossa, classe 2, Inclinometro $\pm 0.5^\circ$; Bluetooth 4.0 LE e cablato, cavi USB	Fissaggio	2 x staffe a V con catene, larghezza 21 mm
Distanza di misurazione sistema	Da 0,07 a 4 m	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 (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
Autonomia	Fino a 16 ore Batteria LiPo ricaricabile	Temperatura di esercizio	Da 0 a 45 °C
Dimensioni	120 x 90 x 36 mm	Classificazione IP	IP54
Peso	220 g	Dimensioni custodia di trasporto	530 x 110 x 360 mm
Dispositivo operativo	Display touchscreen LCD resistivo a colori da 5,6" PC/ABS altamente resistente agli urti con rivestimento olefinico	Peso totale (custodia inclusa)	4,75 kg
Aggiornamento software /App	Mediante chiavetta USB	Certificato di calibratura	Incluso con due anni di validità
Autonomia unità display	Fino a 8 ore (retroilluminazione 100%)	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, 4 aste di prolunga filettate da 90 mm, 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; 22 x fogli A5 con 6 adesivi con codici QR per foglio (totale 12 adesivi)
Dimensioni	205 x 140 x 60 mm		
Peso	640 g		
Metodo di allineamento	Allineamento di alberi orizzontali, misurazione in 3 posizioni a ore 9-12-3, misurazione automatica, misurazione (con rotazione min. di 90°), correzione della condizione di piede zoppo		
Valori di correzione in tempo reale	Verticale e orizzontale		
Nuove caratteristiche	Storico macchina, lettura codice QR, 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.



L'allineamento degli alberi è consigliato per quasi tutti i settori, poiché consente di aumentare considerevolmente il tempo di utilizzo macchine e di ridurre i costi di manutenzione. La semplicità del TKSA 41 consente maggiore sicurezza per l'esecuzione delle attività di allineamento su tutti i tipi di macchine rotanti orizzontali.

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

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2019

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 15303/2 IT · Novembre 2019

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