



Korszerű lézeres tengelybeállító rendszer továbbfejlesztett mérési és jegyzőkönyvezési tulajdonságokkal SKF TKSA 41 tengelybeállító eszköz

A TKSA 41 egy korszerű lézeres megoldás a pontos tengelybeállítás eléréséhez. A két vezeték nélküli mérőegység, a nagyméretű érzékelők és az erős lézer biztosítja a precíz mérést a legnagyobb kihívást jelentő körülmények között is. Az ergonomikus kialakítású kijelző egység és az érintőképernyős navigáció lehetővé teszi a gyors és egyszerű tengelybeállítást, míg az olyan innovatív tulajdonságok, mint a „szabad mérés”, növelik a beállítás teljesítményét. Mivel az SKF TKSA 41 tengelybeállító eszköz a hangsúlyt a gyakorlatban elvégzett tengelybeállítási folyamatok megkönnyítésére helyezi, így az ipar egyik legjobb tengelybeállítási megoldásának minősül.

- A vezeték nélküli kommunikáció tökéletesíti az eszköz kezelését és lehetővé teszi a nehezen hozzáférhető alkalmazásoknál a biztonságos helyről történő tengelybeállítást.
- A szabad mérés lehetővé teszi, hogy a mérést bármely szögben elkezdhessük és 90°-os elforgatás után akár be is fejezzük.
- Az automatikus mérés lehetővé teszi a mérés elvégzését anélkül, hogy tartani kellene a készüléket, mivel a műszer érzékeli a fej pozícióját, és akkor végzi el a mérést, amikor a fejek a megfelelő pozícióba fordulnak.
- A beállítások után a jegyzőkönyv automatikusan létrejön. A teljesebb áttekintés érdekében a jegyzőkönyv kiegészíthető jegyzetekkel és a beépített kamerával készített képekkel. A jegyzőkönyv pdf fájlként exportálható.
- A valós idejű nézet támogatja az intuitív méréseket és megkönnyíti a vízszintes és függőleges beállítást.
- A műszer könyvtárában megtekinthető a gépekről és a tengelybeállításokról készült összes jegyzőkönyv. A QR kódok tovább egyszerűsítik a gépek azonosítását és korszerűsítik a beállítási folyamatot.





Műszaki adatok

Cikkszám	TKSA 41
Érzékelők és kommunikáció	29 mm (1.1 in.) CCD lézervonallal; elektronikus dőlésszög-mérő $\pm 0,5^\circ$; Bluetooth 4.0 LE vagy USB kábel (tartozék)
A rendszer mérési távolsága	4 m-en 0,07 (13,1 lábon 0,23)
Mérési hibák / Kivetített felbontás	$<0,5\% \pm 5 \mu\text{m} / 10 \mu\text{m}$ (0.4 mils)
Kijelző típusa	5,6" színes rezisztív LCD érintőképernyő
Szoftverfrissítés	USB adattárolón keresztül
Tengely átmérők	20 és 150 mm átmérő között (0.8 - 5.9 in.) 300 mm-ig (11.8 in.), opcionálisan rendelhető bővítő láncokkal
Ajánlott legnagyobb tengelykapcsoló magasság	195 mm (7.7 in.) bővítő rudakkal
A méréshez szükséges tartozékok	2 db V-tartó; 2 db lánc 400 mm (15.8 in.); V-tartónként 2 db menetes rúd 150 mm (5.9 in.); 4 db bővítő rúd 90 mm (3.5 in.)
Mérési módszer	3 pozíciós mérés 9–12–3 3 pozíciós automatikus mérés 9–12–3 3 pozíciós szabad mérés (minimum 90° -os elforgatással)
Tengelybeállítás korrekció	Valós idejű értékek a gép függőleges és vízszintes pozíciójának korrigálásához; Lézeres puha láb érzelő eszköz
Jegyzőkönyv	Automatikusan létrehozott, USB adattárolón keresztül exportálható .pdf formátumú jegyzőkönyv
Kijelző egység akkumulátor	Akár 8 óra folyamatos működés 100% háttérvilágításnál (5 000 mAh újratölthető Lítium-polimer akkumulátor)
Mérőegység akkumulátor	Akár 12 óra folyamatos működés (2 000 mAh újratölthető Lítium-polimer akkumulátor)
A hordtáska méretei	530 x 110 x 360 mm (20.9 x 4.3 x 14.2 in.)
Súly (hordtáskával)	4,75 kg (10.5 lb)
Üzemi hőmérséklet	0 és 45°C között (32 - 113°F)
IP besorolás	IP54
Kalibrálási tanúsítvány	2 év érvényességgel
Jótállás	2 év standard jótállás + további 1 év regisztráció esetén



A tengelybeállítás elvégzése majdnem minden iparágban ajánlott, mivel ez lehetővé teszi a gépek rendelkezésre állásának jelentős mértékű növekedését és a karbantartási költségek csökkentését. A TKSA 41 a vízszintes irányú forgást végző gépek minden típusánál alkalmazható, egyszerű kezelhetősége miatt nagyobb magabiztossággal végezhető el a tengelybeállítási feladatok.

© SKF az SKF Csoport bejegyzett védjegye.

© SKF Csoport 2015

A kiadvány tartalmára a kiadói jog fenntartva. Másolni, sokszorosítani (akár részleteiben is) csak előzetes írásos engedéllyel lehet. A katalógust a legnagyobb körütekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen és közvetett károkkért felelősséget nem vállalunk.

PUB MP/P8 15303 HU · 2015. április

