

TKSA 51



Outil d'alignement d'arbres

Le TKSA 51, haute performance, propose une grande flexibilité dans la prise des mesures à toutes les étapes d'alignement. Conçu pour fonctionner avec les applications d'alignement d'arbres SKF sur une tablette ou un smartphone, cet outil intuitif est facile à utiliser et ne nécessite aucune formation spéciale. Les accessoires inclus permettent d'utiliser le TKSA 51 pour de nombreuses applications d'alignement d'arbres horizontaux et verticaux, comme par exemple les moteurs, les entraînements, les ventilateurs, les pompes, les réducteurs, etc. Les applications contiennent des tutoriels vidéo pour montrer aux opérateurs comment réaliser des mesures précises.

- Les mesures peuvent être démarrées à n'importe quel angle et requièrent une rotation minimale totale de seulement 40 degrés
- Des rapports d'alignement sont générés automatiquement et peuvent être personnalisés
- Les rapports peuvent être exportés au format PDF et partagés avec d'autres applications mobiles
- Une gamme de composants inclus, tels que des supports de montage magnétiques et des rallonges de chaîne et de tige
- Rotation en 3D du moteur virtuel permettent d'obtenir une vue réelle de la machine
- Une moyenne des valeurs de mesure dans le temps est calculée pour offrir une meilleure précision en présence de vibrations ou d'autres perturbations externes
- Livré dans une mallette de transport SKF robuste
- Large gamme d'accessoires disponible

Overview

Dimensions

Hauteur maximale d'accouplement	45 mm
Hauteur maximale d'accouplement avec rallonge	170 mm
Poids total	3.3 kg

Propriétés

Méthodes d'alignement	Mesure à 3 positions 9-12-3 Mesure automatique libre (ne nécessite une rotation de l'arbre de 40°)
Applications recommandées	Arbres horizontaux Arbres verticaux Died men
Valeurs de correction en direct	Verticale et horizontale

Caractéristiques spéciales	Base de données machines, Images dans les rapports codes Lecture de QR Valeurs cibles des compensations Compensation Vue libre en 3D de la machine Rotation de l'écran sur les tablettes Rapport automatique au format PDF
Capteurs	PSD 20 mm Inclinomètre ± 0,1°
Communications	Bluetooth 4.0 LE
Distance de mesure	0.07 to 5 m
Erreur de mesure (pourcentage)	1 %
Matériau	Unités de mesure : avant en aluminium anodisé et couvercle arrière en plastique PC/ABS
Batterie	Measuring units: rechargeable 2000mAh Li-ion battery
Autonomie	10 h
Plage de température de fonctionnement	0 – 45 °C
Écran	Aucun, smartphone ou tablette nécessaire
Système d'exploitation	min. Android 9 min. Apple iOS 9
Mise à jour des logiciels	via Apple AppStore et Google Play Store
Dispositifs opérationnels adaptés	Android Tablet or Smartphone with min. Android 9 Apple iPad, iPhone with min. iOS 9
Type de laser	Ligne rouge
Montage	2 supports en V (largeur 15 mm) avec chaînes et aimants
Diamètre d'arbre	20 to 150 mm
Diamètre de l'arbre avec rallonge	Up to 450 mm with extension chains (included)
Adaptateur d'alimentation	Charge via le port micro USB 2.0 (5 V) USB-C avec charge micro USB à 5V Compatible avec chargeurs

	USB standard 5 V (non inclus)
Degré de protection (IP)	IP 54
Certifications	Certificat d'étalonnage (valable 2 ans)
Composant d'un kit	no, but also available as TKSA 51/KIT360
Dimensions de la mallette (L x l x h)	360 x 110 x 260 mm (14.2 x 4.3 x 10.2 in.)
Contenu	<p>Jeu de 2 unités de mesure (M et S)</p> <p>de 2 supports d'arbre avec chaînes de 480 mm et tiges filetées de 80 mm et aimants</p> <p>filetés de 120 mm</p> <p>Jeu de 2 chaînes de 80 mm</p> <p>Jeu de 2 chaînes de 80 mm</p> <p>Câble de charge micro USB à USB</p> <p>Mètre</p> <p>Jeu de 2 feuilles A5 (total de 12 autocollants)</p> <p>Certificat d'étalonnage et de garantie</p> <p>Guide de démarrage</p> <p>Mallette de transport SKF</p>

Conditions générales

En accédant et en utilisant le site Web et/ou l'application qui appartient et est publié par AB SKF (publ.) (556007-3495 -Göteborg) (« SKF »), vous adhérez sans réserve aux conditions générales suivantes :

Exclusion de garantie et limitation de la responsabilité

Bien que le plus grand soin ait été apporté afin de garantir l'exactitude des informations contenues sur ce site Web et/ou cette application, SKF fournit ces informations « EN L'ÉTAT » et NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT L'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE NI DU CARACTÈRE COMMERCIALISABLE EN L'ÉTAT. Vous reconnaissez utiliser ce site Web et/ou cette application à vos seuls risques, assumez l'entière responsabilité de tous les frais associés à l'utilisation de ce site Web et/ou cette application, et acceptez que SKF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'un quelconque dommage direct, indirect ou consécutif découlant de votre accès, consultation ou utilisation des informations ou logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application. Toutes les garanties et déclarations, sur ce site Web et/ou cette application, concernant les produits ou services SKF achetés ou utilisés par vous sont soumises aux conditions générales définies dans le contrat de ces produits ou services. En outre, SKF n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à la fiabilité des informations contenues dans les sites externes et/ou les applications auxquels il est fait référence ou pour lesquels un lien apparaît sur notre site et/ou application, et ne pourrait être tenu responsable quant au contenu créé ou publié par des tiers. Par ailleurs, SKF ne garantit pas que ce site Web et/ou cette application ou les autres sites Web et/ou applications qui y sont liés soient exempts de virus ou d'autres éléments dangereux.

Services tiers

Lors de la visualisation de contenu YouTube via le(s) site(s) Web SKF (c'est-à-dire à l'aide des services API de YouTube), vous acceptez d'être lié par les Conditions générales de YouTube.

Droits d'auteur

Les droits d'auteur et droits de propriété afférents à ce site Web et/ou cette application, ainsi qu'aux informations et logiciels disponibles sur ce site et/ou application restent la propriété de SKF ou de ses concédants de licence. Tous les droits sont réservés. Tous les documents concédés sous licence mentionneront le concédant de licence ayant accordé à SKF le droit d'utiliser les documents. Les informations et logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application ne peuvent être reproduits, dupliqués, copiés, transférés, distribués, enregistrés, modifiés, téléchargés ou exploités par quelque moyen que ce soit aux fins d'une utilisation commerciale sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutefois, le contenu peut être reproduit, enregistré et téléchargé à des fins strictement personnelles sans l'accord préalable écrit de SKF. Ces informations ou logiciels ne peuvent en aucun cas être cédés à des tiers.

Ce site Internet/cette application contient certaines photos utilisées sous licence de Shutterstock, Inc.

Marques de commerce et brevets

Tous les noms commerciaux, marques, logos et sigles apparaissant sur le site Web et/ou l'application sont la propriété de SKF ou de ses concédants de licence, et ne peuvent en aucun cas être utilisés sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutes les marques sous licence publiées sur ce site Web et/ou cette application mentionnent le concédant ayant accordé à SKF l'autorisation d'utiliser la marque. L'accès au site Web et/ou à l'application n'accorde à l'utilisateur aucune licence sur les brevets détenus par ou concédés à SKF.

Modifications

SKF se réserve le droit d'intégrer, à tout moment, des modifications ou des ajouts à ce site Web et/ou cette application.