



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



## TKSA 41

### 무선 레이저 샤프트 정렬 시스템

TKSA 41은 두 개의 무선 측정 장치, 대형 감지기, 강력한 레이저를 갖추고 있습니다. 이 장비는 가장 까다로운 산업 환경에서도 정밀하게 측정을 수행합니다. 사용하기 쉬운 디스플레이 장치로 신속하게 샤프트 정렬을 확인하고 수정하여 기계 성능과 신뢰성을 향상시킬 수 있습니다..

- 산업 환경에서 사용하기 위한 직관적인 터치 디스플레이 장치, 무선 측정 장치로 취급이 간편하고 측정 유연성 향상, 측정 위치를 자유롭게 선택할 수 있으며 90° 샤프트 회전만 필요, 라이브 뷰로 모든 정렬 측정 및 수정 지원, 자동 정렬 보고서는 기계 라이브러리에 저장되며 메모, 사진 및 QR 코드로 사용자 지정 가능 모든 보고서를 PDF로 작성 가능, 내장 카메라로 보고서용 촬영 가능 라이브러리에 있는 자동 QR코드 식별 및 기계 사진으로 기계를 식별.

## 개요

### 속성

|  |   |
|--|---|
| 정렬 방법                                  | 3 위치 측정 9 -12 -3, 자동 측정, 자유 측정(90° 축 회전만 필요)  |
| 권장 용도                                  | 수평 축, 소프트 풋   |
| 라이브 보정 값                               | 수직과 수평  |
| 특수 기능                                  | Machine library<br>Built-in photo camera<br>QR code reading<br>Automatic .pdf report  |
| 센서                                     | 29 mm CCD, 경사계 ±0.5°  |
| 커뮤니케이션                                 | Bluetooth 4.0 LE 또는 USB 케이블로 유선 연결  |
| 측정 거리                                  | 0.07 to 4 m   |
| 측정 오류(퍼센트)                             | 0.5 %   |
| 재료                                     | 디스플레이 유닛: 오버 몰드가 있는 고강도 PC/ABS 플라스틱, 측정 장치, 유리섬유로 채워진 PC  |
| 배터리                                    | Measuring units: rechargeable 2000 mAh LiPo batteries<br>Display unit: rechargeable 5000 LiPo battery   |
| 배터리 사용 수명                              | 8 h   |
| 작동 온도 범위                               | 0 - 45 °C   |
| 디스플레이                                  | 5.6" 컬러 감압식 터치스크린 LCD 디스플레이   |
| 소프트웨어 업데이트                             | USB 스틱을 통해  |
| 레이저 유형                                 | 레드 라인   |
| 장착                                     | 2x 체인이 포함된 V 브래킷(너비 21 mm)  |
| 축 직경                                   | 20 - 150 mm   |
| Shaft diameter (with extension chains) | Up to 300 mm with optional extension chains (not included)  |
| 최대 커플링 높이                              | 105 mm  |
| 연장 포함 최대 커플링 높이                        | 195 mm  |
| 파워 어댑터                                 | 입력: 100V-240V, 50/60Hz AC(EU, US, UK, AUS용 해당 국가 어댑터 포함), 출력: DC 12V 3A   |
| 보호 정도(IP)                              | IP 54   |
| 인증                                     | 보정 인증서(유효기간 2년)   |
| 키트의 일부                                 | no, but also available as TKSA 41/KIT360  |
| 케이스 치수(l x h x w)                      | 530 × 110 × 360 mm  |
| 내용                                     | 측정 장치 2개 세트(M 및 S), 디스플레이 유닛, 체인 400mm(15.8인치) 및 나사산 로드 150mm(5.9인치)가 포함된 축 브래킷 2개 세트, 나사산 연장 로드 90mm(3.5인치) 4개 세트, 체인 체결 로드, 다양한 국가 어댑터가 포함된 전원 공급 장치, USB 케이블 2개 세트, 측정 테이프, 시트당 QR코드 스틱커 6개가 포함된 A5 시트 2개(총 12개 스틱커), 보정 및 적합성 인증서, 빠른 시작 가이드, SKF 운반용 케이스 |

### 물류

|           |             |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량   | 4.72 kg     |
| eClass 코드 | 23-05-19-01 |
| UNSPSC 코드 | 41112202    |

## 호환 제품

### Parent product

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| 샤프트 정렬 툴 및 심 키트 키트 | <a href="#">TKSA 41/KIT360</a> |
|--------------------|--------------------------------|

### 예비 부품

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Spare tool case, size C, generic, no inlay, empty  | <a href="#">TDTC 1/C</a>   |
| Spare display unit of Shaft alignment tool   | <a href="#">TKSA 41-DU</a> |
| Spare measuring unit M (Moveable) incl. USB Cable for Shaft alignment tool                     | <a href="#">TKSA 41-M</a>  |
| Spare set of five sheets of stickers with 6x QR codes per sheet (total of 30x unique stickers) | <a href="#">TKSA 41-QR</a> |
| Spare measuring unit S (Stationary) including USB Cable for Shaft alignment tool               | <a href="#">TKSA 41-S</a>  |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Spare set of standard chains for Shaft alignment tool                                | <a href="#">TKSA 41-STDCH</a> |
| Spare power supply with EU, US, UK, AUS adapters for Shaft alignment tool            | <a href="#">TKSA EXTCHARG</a> |
| Spare set of 4 rods threaded for Shaft alignment tool                                | <a href="#">TKSA ROD90</a>    |
| Spare set of 2 standard V-brackets (excluding rods, chains) for Shaft alignment tool | <a href="#">TKSA VBK</a>      |

## 액세서리

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Accessory set of extension chains for Shaft alignment tool  | <a href="#">TKSA 41-EXTCH</a> |
| Spare set of five sheets of stickers with 6x QR codes per sheet (total of 30x unique stickers)  | <a href="#">TKSA 41-QR</a>    |
| Accessory set of 2× 100 mm (3.9 in) offset brackets compatible with standard and magnetic V-brackets and magnetic base for Shaft alignment tool | <a href="#">TKSA EXT100</a>   |
| Accessory set of 2× 50 mm (2 in) offset brackets compatible with standard and magnetic V-brackets and magnetic base for Shaft alignment tool    | <a href="#">TKSA EXT50</a>    |
| Accessory set of 2 magnetic bases for use with offset brackets only for Shaft alignment tool  | <a href="#">TKSA MAGBASE</a>  |
| Accessory set of 2 magnetic V-brackets (excluding rods, chains) for Shaft alignment tool  | <a href="#">TKSA MAGVBK</a>   |
| Accessory set of 4 rods threaded for Shaft alignment tool   | <a href="#">TKSA ROD150</a>   |
| Spare set of 4 rods threaded for Shaft alignment tool   | <a href="#">TKSA ROD90</a>    |
| Accessory set of 2 sliding wheels for non-rotating shafts to be mounted on standard V-bracket (Excluding bracket) for Shaft alignment tool      | <a href="#">TKSA SLDBK</a>    |

## 권장 도구

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 스마트폰 및 태블릿(iOS 및 Android)용 유도 센서를 갖춘 샤프트 정렬 시스템 | <a href="#">TKSA 11</a>      |
| 유선 레이저 샤프트 정렬 시스템                               | <a href="#">TKSA 31</a>      |
| 태블릿 및 스마트폰(iOS + Android)용 무선 레이저 샤프트 정렬 시스템    | <a href="#">TKSA 51</a>      |
| 하이엔드 샤프트 정렬 툴                                   | <a href="#">TKSA 71</a>      |
| 추가 액세서리 및 트롤리 케이스가 포함된 고급 샤프트 정렬 툴              | <a href="#">TKSA 71/PRO</a>  |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 50/KIT</a>  |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 75/KIT</a>  |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 100/KIT</a> |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 340</a>     |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 360</a>     |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 380</a>     |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 510</a>     |
| Machinery shims kit                             | <a href="#">TMAS 720</a>     |

이용약관