

## Wygodne rozwiązanie do mobilnego nagrzewania łożysk



Przenośna nagrzewnica indukcyjna **SKF TWIM 15** przeznaczona jest do nagrzewania łożysk tocznych, które są ciasno pasowane na wale. Nagrzewnica podgrzewa łożysko i powoduje jego rozszerzanie, co eliminuje konieczność użycia siły podczas montażu i zapobiega jego ewentualnemu uszkodzeniu. **TWIM 15** z powodzeniem generuje różnicę temperatury między łożyskiem a wałem na poziomie 90 °C (162 °F), co gwarantuje łatwą i szybką instalację łożyska. Ponadto **TWIM 15** może być używana do podgrzewania również innych elementów metalowych w kształcie pierścienia, zapewniając maksymalną elastyczność użytkowania.

Nagrzewnica **TWIM 15** do zasilania wykorzystuje energię elektryczną z sieci. Wykonana jest z tworzywa sztucznego: włókna szklanego odpornego na wysoką temperaturę, które pozwala zachować małą różnicę temperatury pomiędzy wewnętrznym, a zewnętrznym pierścieniem łożyska. Zmniejsza to naprężenia wewnętrzne powstające w wyniku nadmiernej rozszerzalności cieplnej pierścienia wewnętrznego w porównaniu do pierścienia zewnętrznego. **TWIM 15** posiada czytelny i łatwy w obsłudze panel sterowania LED, do którego korzystania nie wymagane jest wcześniejsze przeszkolenie.

### Cechy nagrzewnicy indukcyjnej **TWIM 15**:

- Innowacyjne i mobilne nagrzewanie łożysk
- Przenośna, kompaktowa i lekka konstrukcja
- Nie wymaga dodatkowych futerałów do transportu
- Automatycznie monitoruje temperaturę
- Wykrywa rozmiar łożyska i odpowiednio do niego się nagrzewa
- Różne poziomy mocy
- Przyjazny dla użytkownika panel sterowania LED
- Cicha praca



Technical data			
Designation	TWIM 15		
Application <sup>1)</sup>		Max. current consumption	TWIM 15/230V: 10 A TWIM 15/110V: 16 A
Bearing weight range <sup>2)</sup>	0,5 kg (1,1 lb) - 20 kg (44 lb)	Temperature control	20-200 °C (68-392 °F)
Min. bearing bore diameter	30 mm (1.18 in.)	Demagnetisation	The heater does not magnetise
Max. bearing outer diameter	320 mm (12.6 in.)	Dimensions (w x d x h)	450 x 500 x 100 mm (17.7 x 19.7 x 3.9 in.)
Max. bearing width	85 mm (3.35 in.)	Total weight	6,6 kg (14.6 lb)
Performance examples (bearing, weight, temperature, time)	6320: 7,1 kg (15.7 lb), 110 °C (230 °F), 5 min 20 s 22320 CC/W33: 12,8 kg (28.2 lb), 110 °C (230 °F), 12 min 35 s		
Maximum power	TWIM 15/230V: 2,3 kVA TWIM 15/110V: 1,8 kVA		
Voltage and frequency	TWIM 15/230V: 230 V, 50/60 Hz TWIM 15/110V: 110 V, 50/60 Hz		