

# SKF TWIM 15

Hordozható megoldás a csapágyak melegítéséhez



Hordozható megoldás a csapágyak melegítéséhez

## Hordozható indukciós melegítő, TWIM 15

Az SKF TWIM 15 hordozható indukciós melegítőt a tengelyre szoros illesztéssel szerelt görgőscsapágyak melegítésére tervezték. A hő hatására a csapágy kitér, ezáltal nincs szükség erő alkalmazására a szerelés során. A TWIM 15 használatával általában elegendő a szereléshez szükséges 90 °C-os (162 °F) hőmérséklet-különbséget elérni a csapágy és a tengely között. Továbbá a TWIM 15 rugalmasan felhasználható más gyűrű alakú, fém alkatrészek melegítésére is.



A TWIM 15 elektromos árammal működik, és üvegszál, erősen hőálló műanyag melegítővel rendelkezik, melynek segítségével alacsony hőmérséklet-különbség érhető el a csapágy belső és külső gyűrűje között. Ez megakadályozza azt, hogy a belső gyűrű hőtágulása nagyobb legyen, mint a külső gyűrűé, és emiatt belső feszültségek keletkezzenek.

A készülék könnyen érthető, felhasználóbarát LED-kezelőpanellel rendelkezik, melynek használatához nincs szükség külön képzésre. A panel a hőmérséklet szabályozására szolgál, valamint jelzi, ha a TWIM 15 működik.

### TWIM 15 előnyei:

- Innovatív megoldás a csapágyak melegítésére
- Hordozható, kompakt és könnyű kivitel
- Nincs szükség kitérítőkra
- Automatikus hőmérséklet-szabályozás
- Érzékeli a csapágy méretét, és ennek megfelelően melegíti fel
- Két teljesítményszint és három üzemmód
- Felhasználóbarát LED kezelőpanel
- Csendes működés



A TWIM 15 hordozható indukciós melegítő a következőket tartalmazza:

- TWIM 15 hordozható indukciós melegítő
- K-típusú, 400 mm-es TWIM 15-3 mágneses hőérzékelő
- Hőálló kesztyű TMBA G11
- Használati útmutató

### Sokoldalú

Az indukciós melegítőlap sík alakja miatt nincs szükség kitémasztóra. Ennek köszönhetően a melegítőlapon több alkatrész-típus melegíthető, és kevesebb kiegészítőre van szükség.

### Hordozható

A középfrekvenciás technológiának és a megfelelő anyagválasztásnak köszönhetően a készülék kis tömegű. A beépített fogantyú kényelmessé teszi a szállítást, és megkönnyíti a tárolást.

### Innovatív melegítési megoldás

A melegítő korszerű kialakításának és működtető szoftverének köszönhetően alacsony hőmérséklet-különbség érhető el a csapágy belső és külső gyűrűje között. Ez megakadályozza azt, hogy a belső gyűrű hőtágulása nagyobb legyen, mint a külső gyűrűé, és emiatt belső feszültségek keletkezzenek.



### Teljesítményszabályozás

A két teljesítményszint-beállítási lehetőség biztosítja, hogy a TWIM 15 az érzékenyebb alkatrészeket lassabban melegítse fel. Továbbá a csapágyakon kívül más alkatrészek is melegíthetők. Ebben az esetben az energia elsősorban az alkatrészek furatára koncentrálódik.

### Csendes

A középfrekvenciás technológiának köszönhetően az alkatrészek melegítése nem jár zajjal. Bár nem hallható, amikor a TWIM 15 indukciós melegítő működik, ezt egy világító LED jelzi.

### Műszaki adatok

Cikkszám	TWIM 15		
Csapágy max. tömege <sup>1)</sup>	20 kg (44 lb)	Max. áramfelvétel	TWIM 15/230 V: 10 A TWIM 15/110 V: 16 A
Csapágy min. furatátmérője	20 mm (0.79 in.)	Hőmérséklet-szabályozás	20-200 °C (68-392 °F)
Csapágy max. külső átmérője	320 mm (12.6 in.)	Demagnetizálás	A melegítő nem mágnesesződik
Csapágy max. szélessége	85 mm (3.35 in.)	Méret (sz x mé x ma)	450 x 500 x 100 mm (17.7 x 19.7 x 3.9 in.)
Példák (csapágy, tömeg, hőmérséklet, idő)	6320: 7,1 kg (15.7 lb), 110 °C (230 °F), 5 perc 20 mp 22320 CC/W33: 12,8 kg (28.2 lb), 110 °C (230 °F), 12 perc 35 mp	Össztömeg	6,6 kg (14.6 lb)
Maximális teljesítmény	TWIM 15/230 V: 2,3 kVA TWIM 15/110 V: 1,8 kVA		
Feszültség	TWIM 15/230 V: 230 V, 50 Hz TWIM 15/110 V: 110 V, 60 Hz		

1) Függetlenül a csapágy geometriájától, a maximális melegítési hőmérséklettől és a rendelkezésre álló hálózati feszültségtől.



[skf.com](https://skf.com) | [mapro.skf.com](https://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](https://skf.com/lubrication)

© SKF az SKF Csoport bejegyzett védjegye.

© SKF Csoport 2019

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

PUB MP/P2 18555 HU · 2019. október