

NOUVEAUTÉ MONDIALE

# Appareil de chauffage par induction portatif simatherm IH 025 VOLCANO



## simatherm VOLCANO – Mobile, ultraléger et particulièrement performant

Le **simatherm IH 025 VOLCANO** ouvre une nouvelle ère dans le domaine des appareils de chauffage par induction portatifs. Léger, très compact et doté d'une technologie brevetée, l'appareil garantit une puissance de chauffage très élevée. Il peut chauffer des roulements à rouleaux à partir d'un diamètre intérieur de 20 mm jusqu'à un diamètre extérieur de 160 mm et des pièces à usiner de jusqu'à 10 kg. Il suffit de poser la pièce à usiner sur le cône de chauffage du VOLCANO.

- Portatif, compact et très léger (3,5 kg)
- Un roulement de 5 kg peut être chauffé à 110°C en moins de 4 minutes
- Fonctionnement silencieux
- Aucun barreau de pose n'est nécessaire – poser simplement la pièce à usiner
- Fonction PTC (Predictive Temperature Control) permettant une surveillance automatique de la température



**simatherm**<sup>®</sup>  
smart mounting



**VOLCANO**  
Induction Heater IH 025



**Contenu de la livraison**

- Appareil de chauffage par induction IH 025 VOLCANO
- Sonde de température
- Gants de protection
- Instructions d'utilisation
- Sacoche

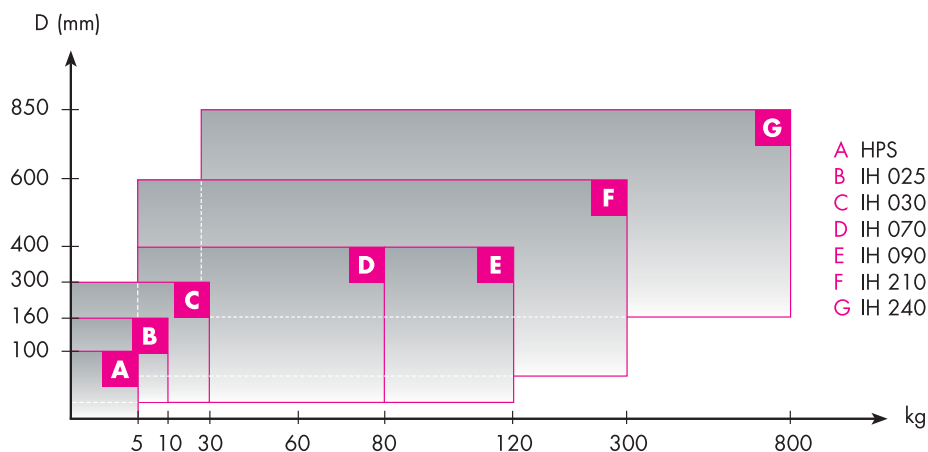
Le IH 025 VOLCANO fonctionne dans la plage à haute fréquence et atteint ainsi un rendement très élevé. L'appareil est doté d'une régulation de durée et de température intégrée. La fonction de régulation intégrée PTC (Predictive Temperature Control) garantit un chauffage uniforme de la pièce à usiner et permet d'atteindre de manière précise et rapide la température présélectionnée de la pièce à usiner, et ce sans risque de surchauffe.

Outre les roulements à rouleaux, le IH 025 VOLCANO permet aussi de chauffer d'autres pièces métalliques ferritiques de forme annulaire, notamment des roues dentées, des disques de poulies, des manchons, des brides, des bagues de roulement, des pignons et des bagues de serrage.

Très léger, l'appareil peut être transporté sans effort sur le lieu d'utilisation. Le IH 025 VOLCANO peut également être utilisé sans problème dans des lieux très exigus. Cet appareil est très simple d'utilisation: Il suffit de brancher la fiche secteur, de placer la sonde de température sur l'anneau intérieur de la pièce à usiner et de lancer le processus de chauffage.

**Caractéristiques techniques**

Appareil de chauffage par induction portatif IH 025 VOLCANO	Appareil de chauffage pour petites pièces à usiner pour une utilisation flexible
Variante de tension et puissances	230 V, 6.5 A, 50 Hz, 1,5 kVA 115 V, 13 A, 50/60 Hz, 1,5 kVA 100 V, 15 A, 50/60 Hz, 1,5 kVA
Protection de circuit recommandée	Jusqu'à 230 V, Fusible: 10 A Jusqu'à 100/115 V, Fusible: 15/16 A
Pièce à usiner • Poids maximal • Diamètre intérieur • Diamètre extérieur	10 kg (métaux ferritiques) à partir de 20 mm jusqu'à 160 mm
Module automatique de température • Plage de réglage • Sonde magnétique • Précision (module électronique)	20-180 °C, en paliers de 1°C (maxi.180 °C) Typ K ± 3 °C jusqu'à 110 °C
Module automatique de durée • Plage de temps • Précision • Dimensions	0-10 minutes Paliers de ± 0,1 minute 340 x 250 x 64 mm (au-dessus du cône 121mm)
Poids de l'appareil	3,5kg



**L'appareil parfaitement adapté à votre application**

Le choix d'un appareil de chauffage simatherm dépend principalement des dimensions et du poids des pièces à chauffer. Le graphique vous aide dans votre choix.

**Appareils de chauffage par induction**



**simatec ag**

Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare

Tél.: +41 (0)32 636 50 00

Fax: +41 (0)32 636 50 19

welcome@simatec.com

www.simatec.com

**simatec**  
smart technologies