

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 025 VOLCANO



Appareil de chauffage à induction portable pour roulement de jusqu'à 10 kg

L'appareil de chauffage à induction portable simatherm pour roulements mécaniques et autres pièces en métal ferreux de forme annulaire à partir d'un diamètre intérieur de 20 mm jusqu'à un diamètre extérieur de 160 mm. Avec le contrôle de la température et du temps les roulements mécaniques peuvent être chauffés à la température de 110°C prescrite par les fabricants ou jusqu'à 180°C pour les autres pièces en métal ferreux de forme annulaire.



- Portable, compact et très léger (3,5 kg)
- Fonctionnement silencieux
- Pas de barreau de support nécessaire – appuyer simplement la pièce
- Dispositif PTC (Predictive Temperature Control) pour une surveillance automatique de la température

Description IH 025 VOLCANO



- 1 Interface opérateur intuitif avec affichage LED
- 2 Surface d'appui des pièces
- 3 Poignée de transport
- 4 Sonde de température magnétique; contrôle la température du roulement et prévient la surchauffe
- 5 Interrupteur principal
- 6 Cordon d'alimentation 230 V
- 7 Pieds caoutchoutés
- 8 Position d'arrêt pour la sonde

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 025 VOLCANO

Caractéristiques techniques IH 025 VOLCANO

Description	Appareil de chauffage pour petites pièces
Tension V / Hz / puissance	220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 1,5 kVA 110 – 120 V / 50 – 60 Hz / 1,15 kVA 100 V / 50 – 60 Hz / 1,0 kVA
Pièce:	
- Poids max.	10 kg
- Diamètre intérieur	À partir d'un diamètre intérieur de 20 mm jusqu'à un diamètre extérieur de 160 mm
Contrôle de la température	
- Plage de régulation	20 – 180°C (68–356°F)
- Capteur magnétique	Oui, type K
- Précision (électronique)	± 3°C jusqu'à 110°C (± 6°F jusqu'à 230°F)
Contrôle du temps de chauffage	
- Plage de temps	0 – 10 minutes
- Précision	± 0,01 secondes
Température maximale (ca.)	180°C (356°F)
Mode thermomètre	Oui
Présélection de la température du roulement	Oui
Réduction de la puissance	4 paliers / 20-40-60-80 % (à chaque étape, la performance peut aussi être réduite de moitié)
Démagnétisation automatique / Magnétisme résiduel	Oui / < 2A/cm
Adaptation aux roulements étanches	Oui
Adaptation aux roulements graissés	Oui
Affichage des erreurs	Oui
Protection thermique contre les surcharges	Oui
Panneau de commande	Touches avec écran LED
Dimensions (lpxh)	340 x 250 x 64 mm (121 mm au sommet de la partie conique)
Poids total	3,5 kg
Matière du boîtier	Plastique
Refroidissement de la ventilation	Oui



Caractéristiques et dimensions IH 025 VOLCANO

- Peut chauffer un roulement de 10 kg de 20°C à 110°C en 6 minutes, ce qui permet d'économiser temps et énergie
- Puissance absorbée échelonnée en quatre paliers, ce qui permet de chauffer les petits roulements de manière sûre et rapide avec moins d'énergie
- Présélection de la température à 110°C pour protéger le roulement de la surchauffe
- Démagnétisation automatique
- Livré avec un sac de transport pratique
- 3 ans de garantie constructeur