

SPITFIRE 600

Tragbarer Induktionserwärmer 6 kW
wassergekühlt

Induktionserwärmer für Eisenmaterialien und Metalle, einschließlich Aluminium.

Er erzeugt Wärme sofort und unmittelbar im Inneren des Metalls bei einer Tiefe von ca. 2,5 mm: In nur 3 Sekunden wird eine Oberfläche von 40x40mm (5mm Dicke) rotglühend (ungefähr 800°C). Da nicht mit offener Flamme gearbeitet wird, ist es möglich, sogar in der Nähe von Kabeln, Röhren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen zu arbeiten, ohne diese zu beschädigen. Während die Autogenflamme die Temperatur des Metalls auf mehr als 3000°C anhebt, was unvermeidbare Änderungen der Metalleigenschaften zu Folge hat, erzeugt Induktion die Wärme direkt im Inneren des Metalls bei einer Tiefe von 5 mm und nur an der gewünschten Stelle. Eine Temperatur von 500/600°C reicht aus, um die häufigsten Arbeiten auszuführen, wie z. B. Richten, Biegen, Entfernen von Bolzen und Lagern. Das Gerät ist mit einem Isoliertransformator versehen, um dem Bediener absolute Sicherheit auch in den ungünstigsten Situationen zu gewährleisten.

- Gerät mit Netzkabel und Stecker CEE 16A
- Standardinduktor mit Klemmhalter
- Verbindungskabel 3 m

Technische Daten

Netzanschluss	400 V 3 Ph.+ E
Träge Sicherung	16 A
Leistungsaufnahme	6 kW
Frequenz	20-50 kHz
Gewicht	15 kg
Abmessungen (L x B x H)	300 x 530 x 250 mm



Option Frontalinduktor