

# ACE12



## **Alesco ACE12 Induktionsheizgerät – ein leichtes Induktionsheizgerät, das für schwere Arbeiten entwickelt wurde**

Trotz seiner kompakten Größe und seines geringen Gewichts liefert der ACE12 Induktionsheizer eine volle Leistung von 12 kW mit hervorragender Effizienz bei Stahl. Er bewältigt auch Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl mühelos. Kein anderer Induktionsheizer auf dem Markt erreicht das Leistungs-Gewichts-Verhältnis des ACE12. Anspruchsvolle Aufgaben wie LKW-Rahmenausrichtung, festsitzende Muttern und Schrauben, Stangen sowie Vor- oder Nachwärmen bei Schweißanwendungen liegen problemlos in seinem Leistungsbereich.

## **Feste Frequenz für tiefe, kontrollierte Erwärmung**

Der ACE12 arbeitet mit einer festen Frequenz von 15,5 kHz und gewährleistet so eine stabile und vorhersehbare Erwärmung unabhängig von Temperaturänderungen im Material. Diese feste Frequenz ermöglicht eine tiefe Wärmepenetration und macht ihn ideal für dicke Bauteile, Pressverbindungen und Strukturteile, bei denen eine gleichmäßige Erwärmung durch das Material hindurch entscheidend ist. Das Ergebnis ist eine konstante Leistung und wiederholbare Ergebnisse bei jedem Einsatz.

## **Ein mobiler Induktionserwärmer für viele Einsatzorte und Situationen**

Konzipiert für Leistung und Mobilität, wiegt der ACE12 nur 19 kg und wird mit einem standardmäßigen 6-Meter-Schlauchpaket geliefert, was ihn leicht in Werkstätten transportierbar oder vor Ort einsetzbar macht. Das kompakte Design ermöglicht auch Arbeiten in der Höhe, einschließlich Gerüsten und erhöhten Strukturen. Das Gerät passt problemlos auf eine Werkbank – einfach an eine Wasserquelle und eine 3×400 VAC + PE / 16 A Steckdose anschließen, und es ist einsatzbereit.

## **Arbeiten Sie so lange Sie müssen, mit einer Kühloption Ihrer Wahl**

Der ACE12 kann entweder an Alescos NIX3 Kühleinheit oder an eine externe Wasserquelle wie Leitungswasser angeschlossen werden. Integrierter Überhitzungsschutz und Wasserdurchflussüberwachung gewährleisten einen sicheren Betrieb. Bei Anschluss an externe Wasserkühlung kann der ACE12 viele Stunden lang mit maximaler Leistung betrieben werden. Für Anwendungen ohne Wasserzugang bietet der NIX3 lange Laufzeiten bei voller Mobilität.

## **Flexible Heizspitzen – schneller und werkzeugfreier Wechsel**

Der ACE12 wird mit einer Standard-Heizspitze geliefert, die für die meisten Anwendungen geeignet ist. Zusätzliche Heizspitzen sind für enge Räume oder größere Flächen erhältlich. Die Spitzen können schnell, innerhalb weniger Minuten und mit nur einem Werkzeug gewechselt werden, sodass der Heizer problemlos an verschiedene Aufgaben angepasst werden kann.

## **Benutzerfreundlichkeit garantiert – „Plug and Heat“**

Bei der Auslieferung ist der Erwärmer sofort einsatzbereit. Dank seiner benutzerfreundlichen Oberfläche sind keine Installationsverfahren oder langwierige Handbücher erforderlich. Das schlichte Design auf der Vorderseite zeigt die 10 Leistungsstufen sowie Anzeigen für Überhitzung und Wasserdurchfluss. Sobald Sie den Induktionserwärmer starten, führt er einen Selbsttest durch, der einige Sekunden dauert, und dann können Sie mit dem Erwärmen beginnen. Platzieren Sie die Heizspitze auf Ihrem Werkstück und drücken Sie die Taste.

## **Entwickelt, um Sie zu schützen**

Die Entwicklung sicherer Maschinen, die Ihnen helfen, eine sichere Arbeitsumgebung zu schaffen, ist ein zentraler Schwerpunkt von Alesco. Das Induktionsheizgerät Alesco ACE12 entspricht der 2013/35/EU, der europäischen Richtlinie zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit bei der Exposition gegenüber Magnetfeldern. Es gibt auch einen eingebauten Überhitzungsschutz und einen Kurzschlusschutz.

## **Intelligente Steuerung und zukunftssicher mit NFC**

Der ACE12 verfügt über eine integrierte NFC-Funktionalität für erweiterte Steuerung, Konfiguration und zukünftige Updates. Software-Updates und Frequenzanpassungen können schnell und sicher vorgenommen werden, wenn sich die Anwendungen weiterentwickeln. NFC ermöglicht auch die Sperrung und Zugangskontrolle, sodass Sie festlegen können, wer die Maschine benutzen darf. Dies hilft, unbefugte Nutzung zu verhindern und das Diebstahlrisiko zu verringern.

Hauptversorgung:	3x400VAC + PE / 16A 50-60Hz
Gehäuse:	IP21
Leistungsregelung:	10 SCHRITTE
Arbeitsfrequenz:	15.5 kHz
Ausgangsleistung:	12 kW
Gewicht:	19 kg (excl. Schlauchpaket)
Abmessungen:	(LxBxH) 600x290x260 (centimeter)
Schlauchlänge	6 meter
Kühlsystem:	Benötigt externe
Verfügbare Heizspitzen:	ACE / INTER Standard heating tip
Produktgarantie:	2 jahre