



**Alesco**<sup>®</sup>  
TIEFENINDUKTION

**Alesco**<sup>®</sup>  
INDUCTION HEATERS

# WIR HABEN EINEN FOKUS

UND DAS SIND INDUKTIONSHEIZGERÄTE!

— *und wir wagen zu behaupten, dass wir dem Vergleich standhalten!*

## INDUKTION VS. GAS: EIN EFFIZIENZVERGLEICH

Bei der Frage, welche Methode des Erhitzens geeigneter ist, geht es vorrangig um Leistung und Kosteneffizienz.

Induktion hat sich als zeitgemäße Methode etabliert und bietet eine Alternative zu traditionellen Methoden wie z.B. dem Erhitzen mit Gas.

Induktion ist eine kontaktlose Methode, die elektrische Energie effizient in Wärme umwandelt und diese gezielt einsetzt, wo sie benötigt wird – ohne unnötige Wärmeverluste.

Das Erhitzen mit Gas, wenn auch traditionell beliebt, bringt Nachteile mit sich wie ständige Versorgung, Handhabung, Sicherheitsrisiken und Umweltprobleme. Erhitzen mit Induktion

hingegen bietet einige Vorteile, darunter höhere Energieeffizienz, bessere Kontrolle, und auf lange Sicht geringere Betriebskosten. Es ist zudem umweltfreundlicher und produziert keine schädlichen Emissionen.

Zusammengefasst ist das Erhitzen über Induktion eine innovative und kosteneffiziente Methode, die das herkömmliche Erhitzen mit Gas in vielen Bereichen übertrifft. Mit der Entscheidung für Induktion investieren Unternehmen in intelligente, nachhaltige Technologie, die sowohl dem Geschäft als auch der Umwelt langfristig zugutekommt..



# DER ALESCO-WEG

Mit 26 Jahren Erfahrung und als Pioniere im Bereich der mobilen Induktion ist Alesco Int. AB ein führender Akteur in der Branche. Wir haben kontinuierlich innovative Produkte entwickelt, die sich durch kompromisslose Qualität auszeichnen.

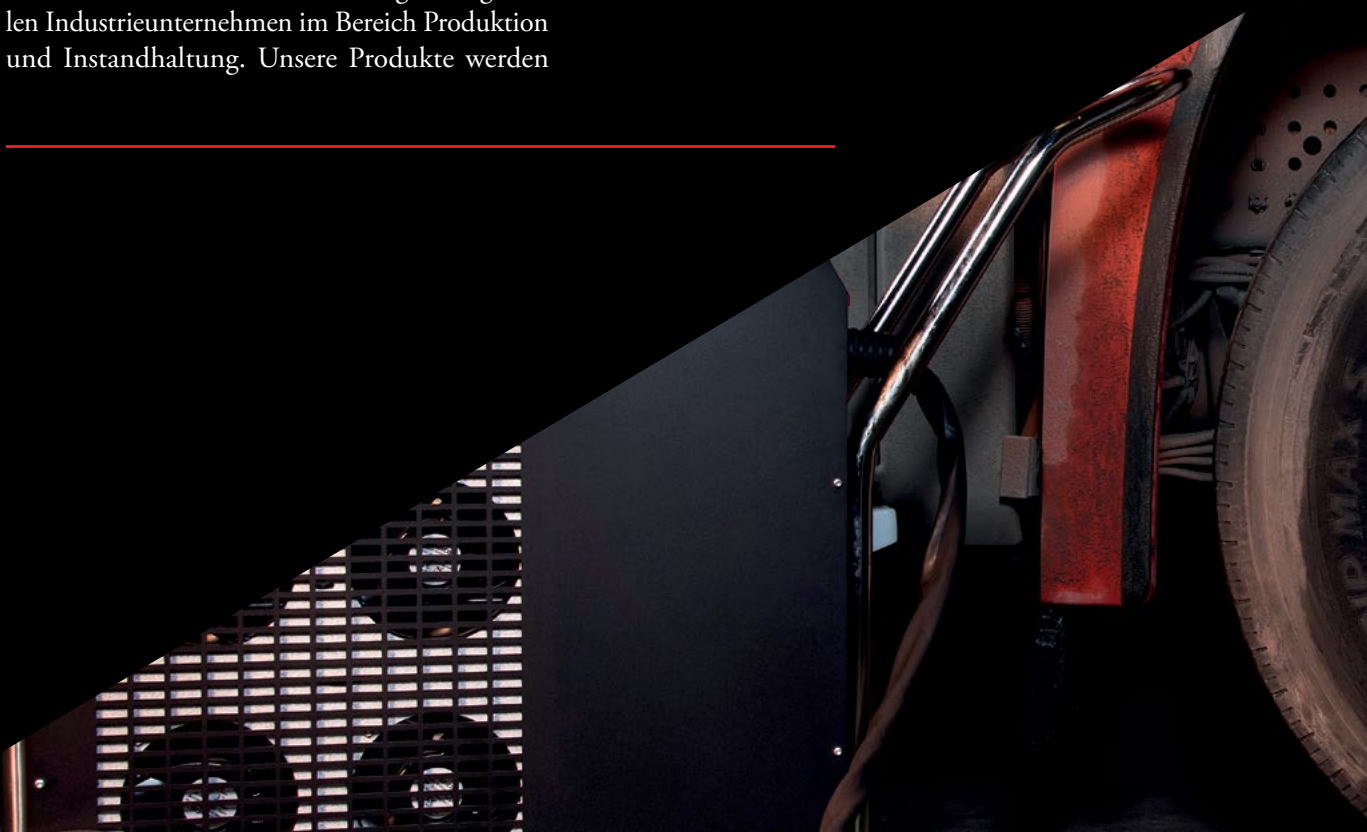
Unsere Stärke liegt darin, hohe Standards für jedes Produkt zu setzen, das wir liefern. Von der Entwicklung bis zur Fertigung halten wir uns an strenge Qualitätsnormen, und unser spezialisiertes Personal überwacht jede Phase der Produktion. Unsere Lieferanten sind ISO 9001- und ISO 14001-zertifiziert, und unsere Produktionsmethoden entsprechen den REACH- und RoHS-Richtlinien.

Wir bedienen ein breites Kundenspektrum, von kleinen Autowerkstätten bis hin zu großen globalen Industrieunternehmen im Bereich Produktion und Instandhaltung. Unsere Produkte werden

weltweit eingesetzt, von Minen auf Spitzbergen bis hin zu mobilen Lösungen in der Sahara. Ob Metallverarbeitung, -anpassung oder Vor- und Nachwärmen beim Schweißen – wir sind der zuverlässige Partner, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

## *Entwickelt, um Sie zu schützen*

Einer der Hauptschwerpunkte von Alesco ist die Entwicklung zuverlässiger Maschinen, die Ihnen helfen, eine sichere Arbeitsumgebung zu schaffen. Unsere Induktionsgeräte entsprechen der Richtlinie 2013/35/EU in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit bei der Exposition mit Magnetfeldern. Unsere Induktionsgeräte verfügen zudem über einen eingebauten Überhitzungs- und Kurzschlusschutz.





Alesco

ACE 12

NIX 3

Alesco

Alesco

Alesco

LAB GOTEBORG

# WENIGER RISIKEN – BESSERE ARBEITSUMGEBUNG FÜR IHRE MITARBEITER

**HIER SIND EINIGE VORTEILE VON INDUKTION IM VERGLEICH ZU GAS – MIT FOKUS AUF DIE ARBEITSUMGEBUNG:**

**Weniger Gesundheitsrisiken:** Induktionshitze macht die offene Flamme überflüssig und reduziert somit erheblich das Unfallrisiko durch Verbrennungen und Explosionen. Das macht die Arbeitsumgebung sicherer für die Mitarbeiter.

**Reduzierte Exposition gegenüber schädlichen Stoffen:** Gasbrenner können schädliche Emissionen und Nebenprodukte erzeugen, die der Gesundheit schaden können. Im Gegensatz dazu erzeugt Induktion keine direkte Verbrennung und birgt keine derartigen Risiken.

**Verbesserter Arbeitskomfort:** Induktionsheizgeräte geben keine Wärme, schädliche Gase oder Gerüche ab, wodurch eine angenehmere und komfortablere Arbeitsumgebung geschaffen wird.

**Weniger Lärm und Vibrationen:** Erhitzen mit Induktion ist in der Regel leiser als mit Gas, was das Risiko von Hörschäden verringert und Vibrationen minimiert, die das Wohlbefinden beim Arbeiten beeinträchtigen könnten.

**Effizientere Arbeitsprozesse:** Induktion bietet schnelles und präzises Erhitzen, was die Produktivität und Effizienz in Arbeitsprozessen stark verbessern kann.

**Reduzierte Brandgefahr:** Da offenes Feuer oder heiße Oberflächen mit Induktion vermieden werden können, verringert sich das Risiko eines Brandes oder Brandschäden enorm.

Insgesamt kann der Einsatz von Induktion eine sicherere, gesündere und komfortablere Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter schaffen, was positive Auswirkungen sowohl auf die Produktivität als auch das Wohlbefinden der Mitarbeiter haben kann.



# SENKEN SIE DIE GASKOSTEN IHRER KUNDEN UM 100%

**ERHITZEN MIT GAS IN WERKSTATTUMGEBUNGEN KANN IM VERGLEICH  
ZU INDUKTION ERHEBLICHE UMWELTAUSWIRKUNGEN HABEN.**

***Treibhausgasemissionen:*** Der Einsatz von Gas zum Erhitzen führt zur Emission von Treibhausgasen, insbesondere Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Methan (CH<sub>4</sub>), die zum Klimawandel beitragen.

***Luftverschmutzung:*** Fossile Brennstoffe, die zum Erhitzen mit Gas verwendet werden, können Luftschadstoffe wie Stickoxide (NO<sub>x</sub>) und Partikel erzeugen, die sowohl für die menschliche Gesundheit als auch für die Umwelt schädlich sind.

***Sicherheitsrisiken:*** Der Einsatz von Gas in Werkstätten kann, insbesondere bei unsachgemäßer Handhabung, Sicherheitsrisiken bergen wie Lecks, Explosionen oder Brände.

***Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen:*** Gas ist eine nicht erneuerbare Ressource, deren Verfügbarkeit von Marktschwankungen und politischen Einflüssen abhängig sein kann.

***Infrastruktur und Lagerung:*** Der Einsatz von Gas erfordert eine zuverlässige Infrastruktur für Lagerung, Verteilung und Handhabung, was zu zusätzlichen Kosten und logistischen Herausforderungen führen kann.

***Klimafolgekosten:*** In einigen Regionen können Vorschriften und Gebühren für Treibhausgasemissionen zu höheren Kosten für Unternehmen führen, die Gas verwenden.

Zusammengefasst hat das Erhitzen mit Gas in Werkstattumgebungen erhebliche Umweltauswirkungen, sowohl in Bezug auf Emissionen als auch auf Sicherheitsrisiken. Im Vergleich dazu bietet Induktion eine umweltfreundliche und sichere Alternative – mit reduzierter Belastung für Klima und Gesundheit.



# REDUZIEREN SIE DIE VERSICHERUNGSKOSTEN

## WIE DER UMSTIEG AUF INDUKTION ANSTELLE VON GAS DIE VERSICHERUNGSKOSTEN IHRES UNTERNEHMENS SENKEN KANN

**Reduzierte Brandgefahr:** Induktion eliminiert die offene Flamme oder heiße Oberflächen, was die Brandgefahr und damit verbundene Verletzungen oder Vorfälle reduziert. Versicherungsunternehmen bewerten Technologien, die solche Risiken senken, häufig positiv.

**Reduzierte Emissionen:** Da das Erhitzen mit Induktion keine Verbrennungsemissionen oder schädlichen Gase produziert, verringert sich das Risiko gesundheitsbezogener Probleme, was potenziell die Versicherungskosten für Personenschäden senken kann.

**Höhere Sicherheitsstandards:** Unsere Induktionsheizgeräte sind mit Sicherheitsfunktionen ausgestattet, die das Risiko von Unfällen und Anwendungsfehlern minimieren. Diese Technologie kann Versicherungsunternehmen davon überzeugen, dass die Unfallrisiken sinken.

**Geringere Umweltbelastung:** Induktion ist eine umweltfreundlichere Methode, da sie keine schädlichen Substanzen freisetzt. Versicherungsunternehmen bieten möglicherweise günstigere Prämien für umweltfreundliche Alternativen an.

**Verbesserte Sicherheitspolitik:** Durch den Umstieg auf sicherere und fortschrittlichere Technologien wie Induktion zeigt das Unternehmen sein Engagement für Sicherheit. Dies kann zu günstigeren Versicherungsbedingungen führen.

**Regelungen und Compliance:** Einige Versicherungsunternehmen haben möglicherweise spezifische Richtlinien und Anreize für Unternehmen, die sicherere und modernere Technologien einsetzen, was zu niedrigeren Versicherungsprämien führen kann.

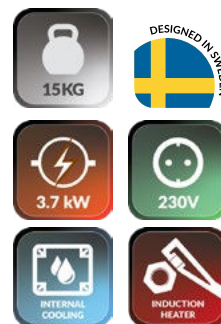
Zusammenfassend kann der Umstieg auf Induktion vorteilhaft für die Versicherungskosten sein, indem Risiken reduziert, die Sicherheit gefördert und ein Engagement für eine nachhaltige und sichere Arbeitsumgebung demonstriert wird. Es wird stets empfohlen, diese Vorteile mit Ihrem Versicherungsberater zu besprechen, um ein klares Verständnis davon zu erhalten, wie sich der Umstieg auf Ihre Versicherungskosten auswirken kann.







# A80 | TRAGBARER INDUKTIONSHEIZER



## Ein mobiler Induktionsheizer für den Einsatz überall

Der A80 ist auf Mobilität ausgelegt. Dank des kompakten Formats und geringen Gewichts lässt er sich leicht in der Garage oder Werkstatt transportieren. Stellen Sie ihn einfach auf eine Werkbank und schließen Sie ihn an eine EU-Standard-230V-Steckdose an. Dank seines geringen Strombedarfs ist der A80 ein beliebtes Induktionsheizgerät in vielen Servicefahrzeugen und kann bei Bedarf auch mit einem Generator betrieben werden.

## Längere Laufzeit ohne externe Kühlung

Die Gesamtbetriebszeit des A80, bevor er abkühlen muss, beträgt bei einer Umgebungstemperatur von 20°C etwa 12 Minuten. Wenn Sie die Heizzeit verlängern möchten, können Sie mithilfe einer externen Pumpe, eines Schlauchs und Wasseranschlüssen beispielsweise einen Wasserkanister an den A80 anschließen, da er mit einem zusätzlichen internen Kühlsystem ausgestattet ist (Wasseranschlüsse sind enthalten, Pumpe und Schlauch werden separat verkauft).

Der A80 verfügt über einen eingebauten Wassertank mit umweltfreundlichem Frostschutzmittel. Er kann sicher bei Temperaturen bis -20°C gelagert und transportiert werden. Für längere Transporte empfehlen wir jedoch immer die Verwendung eines Transportkoffers. Das Gerät kontrolliert kontinuierlich den Wasserfluss und warnt, falls es Probleme mit der Kühlung gibt.

## Entwickelt, um alle Metalle zu erhitzen

Trotz seines kompakten Rahmens erzeugt der A80 3,7 kW elektrische Leistung und ist hocheffizient beim Erhitzen von Stahl. Er eignet sich zum Erhitzen aller Metalle – einschließlich Kupfer und Aluminium, wenn auch mit etwas geringerer Effizienz. Gängige Legierungen wie Messing und Edelstahl sind ebenfalls kein Hindernis. Egal, ob es um Schrauben, Muttern, Stangen, Rohre oder Kunststoffembleme geht – der A80 hilft Ihnen, das Problem zu lösen.

## Benutzerfreundlichkeit garantiert – „Plug and Heat“

Der A80 wird mit vorgefülltem Kühlmittel geliefert und ist sofort einsatzbereit. Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche sind keine Installation oder das Lesen langer Handbücher nötig. Das einfache Design auf der Frontplatte zeigt die 5 Leistungsstufen sowie Anzeigen für Überhitzung und Wasserfluss. Sobald Sie den A80 anschließen, führt er einen Selbsttest durch und ist in wenigen Sekunden einsatzbereit. Platzieren Sie einfach die Heizspitze auf dem Werkstück und drücken Sie den Knopf.

## Flexible Heizspitzen für jeden Anlass

Der A80 wird mit einer Standard-Heizspitze (90 Grad) geliefert, die viele Situationen abdeckt, kann aber je nach Bedarf auch mit anderen Heizspitzen ausgestattet werden.

HAUPTVERSORGUNG	1 ~ 208-230 VAC 16A/50-60 Hz
GEHÄUSE	IP21
LEISTUNGSSTEUERUNG	5 SCHRITTE
BETRIEBSFREQUENZ	17-40 kHz
AUSGANGSLEISTUNG	3.7 kW
GEWICHT	15 KG

SCHLAUHLÄNGE	STANDARD (1.7m) / ERWEITERT (3m)
INTERNES KÜHLSYSTEM	JA
KÜHLSYSTEM	Interne und externe Wasserkühlung
VERFÜGBARE HEIZSPITZEN:	90° (inklusive). Gerade & Radschraube Opt.
ABMESSUNGEN	(LXWXH) 450X220X250 mm
VERWENDUNG MIT GENERATOR	JA

**A80 (1.7M) ART NO. 100880 / A80 (3M) ART NO. 100888**



Alesco

Alesco A80

Alesco

# A80V+NIX1 | TRAGBARER INDUKTIONSHHEIZER



## Alesco A80V – Ein Induktionsheizer, entwickelt zum Erhitzen aller Metallarten in jeder Umgebung

Das Lösen von Drehmomenten an Schrauben, um Teile demontieren zu können, ist in der Wartung, z.B. in Windturbinen und Raffinerien, gängige Praxis. Viele dieser Aufgaben werden in heißen und beengten Umgebungen ausgeführt, was die Notwendigkeit eines kleinen und mobilen Induktionsheizers schafft, der dennoch effektiv ist und über lange Zeiträume laufen kann. Der A80V ist ein kompakter und vielseitiger tragbarer Induktionsheizer, der sich als äußerst effektiv erwiesen hat, um Drehmomente an Schrauben zu lösen, die größer als M64 sind. Trotz seiner kompakten Größe erzeugt der A80V 3,7 kW und ist äußerst effizient beim Erhitzen von Stahl. Er kann auf allen Metallen arbeiten, einschließlich Kupfer und Aluminium, jedoch mit etwas geringerer Effizienz. Auch Legierungen wie Messing und Edelstahl sind für den A80V kein Problem.

## Zwei leichte Einheiten für maximale Mobilität und Betriebszeit

Der A80V besteht aus dem A80-Induktionsheizer und der NIX1-Kühlungseinheit, die ein kleines und leichtes Gerät mit einem Gewicht von 3 kg ist. Die Kühlungseinheit ermöglicht es dem Induktionsheizer, über längere Zeiträume in heißen Umgebungen zu arbeiten. Die Einheiten sind leicht zu transportieren und können in wenigen Sekunden ohne Werkzeug getrennt werden. Wenn das NIX1 abgetrennt ist, kann der A80V als Standard-A80 verwendet werden. Aufgrund seines geringen Strombedarfs kann der A80 von einer EU-Standard-230-V-Steckdose oder mit einem Generator betrieben werden, falls keine Steckdose verfügbar ist.

Der A80 verfügt über einen eingebauten Wassertank mit umweltfreundlichem Frostschutzmittel. Er kann sicher bei Temperaturen bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$  gelagert und transportiert werden. Für längere Transporte empfehlen wir jedoch immer die Verwendung eines Transportkoffers. Das Gerät überwacht kontinuierlich den Wasserfluss und warnt bei Problemen mit der Kühlung.

## Arbeiten bei Temperaturen über $50^{\circ}\text{C}$

Viele Wartungsarbeiten werden bei sehr hohen Umgebungstemperaturen und in rauen Umgebungen durchgeführt, die hohe Leistung von Ihrer Ausrüstung erfordern. Der A80V kann bei einer Umgebungstemperatur von  $45^{\circ}\text{C}$  kontinuierlich und bei Temperaturen über  $55^{\circ}\text{C}$  vorübergehend betrieben werden. Wie der A80 verfügt auch der A80V über einen eingebauten Wassertank mit umweltfreundlichem Frostschutzmittel und kann sicher bei Temperaturen bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$  gelagert und transportiert werden.

## Flexible Heizspitzen für jeden Anlass

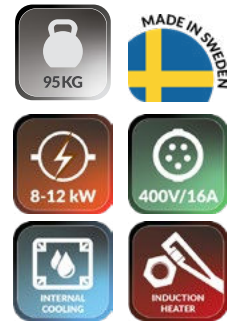
Der A80V wird mit einer Standard-Heizspitze ( $90^{\circ}$  Grad angewinkelt) geliefert, die viele Situationen abdeckt, kann jedoch je nach Bedarf mit anderen Heizspitzen ausgestattet werden.

HAUPTVERSORGUNG	1 ~ 208-230 VAC 16A/50-60 Hz
GEHÄUSE	IP21
LEISTUNGSSTEUERUNG	5 SCHRITTE
BETRIEBSFREQUENZ	17-40 kHz
AUSGANGSLEISTUNG	3.7 kW
GEWICHT	15 KG

SCHLAUHLÄNGE	STANDARD (1.7m) / ERWEITERT (3m)
INTERNES KÜHLSYSTEM	JA
KÜHLSYSTEM	Interne und externe Wasserkühlung.
VERFÜGBARE HEIZSPITZEN:	$90^{\circ}$ (inklusive). Gerade & Radschraube Opt.
ABMESSUNGEN	(LXWXH) 450X220X250 mm
VERWENDUNG MIT GENERATOR	JA



# INTER 8/12 | TRAGBARER INDUKTIONSHEIZER



## INTER 8/12 – entwickelt für Ihre Werkstatt

Der INTER 8/12 wurde für vielseitigen und schnellen Einsatz in Werkstätten entwickelt und kann zusätzliche Leistung bringen – falls nötig.

Dank seines mobilen Rahmens lässt sich der INTER 8/12 leicht in der Werkstatt bewegen und ermöglicht mit seiner 6 m langen Schlauchlänge schnellen Zugang zum Werkstück. Mit einer Höhe von nur 86 cm kann er problemlos unter einer Werkbank verstaubt werden, um Platz zu sparen. Der INTER 8/12 wird an die EU-Standard-Steckdose 3x400VAC + PE/16A angeschlossen oder an einen Generator, falls keine Steckdose verfügbar ist.

### Ein flexibles Heizwerkzeug mit 12 kW verstärkter Leistung

Die eingebaute Kühlungseinheit und einzigartige Boost-Funktion (Instant Power Boost System) bieten die nötige Leistung und Arbeitsgeschwindigkeit, ohne dass eine externe Wasserquelle angeschlossen werden muss. Die Nennleistung beträgt 8 kW, jedoch können Sie die Ausgangsleistung alle zwei Minuten für 60 Sekunden auf 12 kW steigern. Das Gerät ermöglicht eine Laufzeit von 60 Minuten bei 8 kW und 30 Minuten bei Verwendung der Boost-Funktion (bei normaler Umgebungstemperatur).

## Entwickelt, um alle Metalle zu erhitzen

Trotz seiner kompakten Größe erzeugt der INTER 8/12 eine maximale Ausgangsleistung von 12 kW und ist effizient genug, um auf allen Metallen und Legierungen zu arbeiten, einschließlich Kupfer und Aluminium, jedoch mit etwas geringerer Effizienz als bei Stahl. Egal ob Lkw-Rahmenausrichtung, Muttern, Schrauben, Stangen oder sogar Vor- und Nachheizen bei Schweißanwendungen – der INTER 8/12 löst Ihr Problem.

### Benutzerfreundlichkeit garantiert – „Plug and Heat“

Der INTER 8/12 ist bei Lieferung sofort einsatzbereit. Dank der benutzerfreundlichen Oberfläche sind keine Installation oder umfangreiches Lesen langer Handbücher erforderlich. Das einfache Design der Frontplatte zeigt die 10 Leistungsstufen sowie Anzeigen für Überhitzung und Wasserfluss an. Sobald Sie den INTER 8/12 starten, führt er einen Selbsttest durch, der nur wenige Sekunden dauert. Platzieren Sie die Heizspitze auf Ihrem Werkstück und drücken Sie den Knopf.

### Flexible Heizspitzen für jeden Anlass

Wie alle Alesco-Induktionsgeräte wird der INTER 8/12 mit einer Standard-Heizspitze geliefert, die viele Situationen abdeckt. Sie ist unser vielseitigster Induktor. Je nach Situation können jedoch auch andere Heizspitzen angebracht werden.

HAUPTVERSORGUNG	3x400VAC + PE / 16A 50-60Hz
GEHÄUSE	IP21
LEISTUNGSSTEUERUNG	10 SCHRITTE
BETRIEBSFREQUENZ	17-40 kHz
AUSGANGSLEISTUNG	8-12 kW
GEWICHT	95 KG

SCHLAUHLÄNGE	STANDARD (6m)
INTERNES KÜHLSYSTEM	JA
KÜHLSYSTEM	INTERNE WASSERKÜHLUNG
VERFÜGBARE HEIZSPITZEN:	90° (inklusive). Weitere Alternativen sind verfügbar.
ABMESSUNGEN	(LXWXH) 800X350X860 mm
VERWENDUNG MIT GENERATOR	JA



Alesco INTER 8/12

Alesco INTER 8/12

# ACE12+NIX3 | TRAGBARER INDUKTIONSHHEIZER



## Ein mobiler Induktionsheizer für den Einsatz an vielen Standorten und für schwere Arbeiten

Mit einem Gewicht von nur 19 kg und einem vollständigen 6-Meter-Schlauchpaket ist der ACE12 wirklich mobil und vielseitig – einfach zu bewegen und guter Zugang zum Werkstück. Das kompakte Gehäuse ermöglicht es, den ACE12 auf eine Werkbank zu stellen. Schließen Sie ihn einfach an eine Wasserquelle und eine 3x400VAC+PE/16A-Steckdose an, und schon kann es losgehen. Er ist leistungsstark genug, um mit allen Metallen, einschließlich Kupfer und Aluminium, zu arbeiten. Auch das Erhitzen gängiger Legierungen wie Messing und Edelstahl ist mit dem ACE12 problemlos möglich. Muttern, Schrauben, Stangen und sogar das Vor- und Nachwärmen bei Schweißanwendungen sind für diese Maschine kein Problem.

## Arbeiten Sie so lange, wie Sie es benötigen, mit einer Kühloption Ihrer Wahl

Der ACE12 kann problemlos an verschiedene Kühloptionen angeschlossen werden, je nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen. Er kann entweder an die vorbereitete Kühl-Einheit NIX3 von Alesco angeschlossen werden oder Sie verwenden Leitungswasser oder eine andere verfügbare Wasserquelle. Der eingebaute Überhitzungsschutz und der Wasserflussalarm überwachen die Temperatur und gewährleisten einen sicheren Betrieb, und warnen Sie bei Bedarf. Bei normalen Umgebungstemperaturen (20 Grad Celsius) kann der ACE12 viele Stunden mit maximaler Leistung laufen, wenn er an eine externe Wasserkühlung, wie

z.B. Leitungswasser, angeschlossen ist.

## Mehr Ausdauer und Mobilität für Ihren ACE12 Induktionsheizer

Erweitern Sie die Flexibilität Ihres ACE12 mit der NIX3-Kühl-Einheit. Die Kombination aus ACE12 und NIX3 ermöglicht Ihnen das Erhitzen, auch wenn Leitungswasser knapp ist, oder wenn Sie ein schnelleres und agileres Gerät wünschen. Diese Kombination eignet sich ideal für Werkstätten, Autoreparaturen sowie Baustellen und Gerüste.

## Benutzerfreundlichkeit garantiert – „Plug and Heat“

Wie bei allen Alesco-Produkten legen wir Wert auf einfache Bedienung ohne komplizierte Installationen. Der NIX3 ist bereits mit Kühlmittel gefüllt und sofort einsatzbereit. Einfach die beiden Wasserschläuche mit den Schnellanschlüssen verbinden. Da der NIX3 auch den ACE12 mit Strom versorgt, benötigen Sie nur eine 3x400VAC+PE/16A-Steckdose für beide Einheiten.

## Flexible Heizspitzen für jede Anwendung

Wie alle Induktionsheizer von Alesco wird der ACE12 mit einer Standard-Heizspitze geliefert, die die meisten Anforderungen abdeckt. Je nach Bedarf können jedoch auch andere Heizspitzen verwendet werden.

MAIN SUPPLY	3x400VAC + PE / 16A 50-60Hz
ENCLOSURE	IP21
POWER CONTROL	10 STEPS
WORKING FREQUENCY	15.5 kHz
OUTPUT POWER	12 kW
WEIGHT	150 KG (included the NIX3)

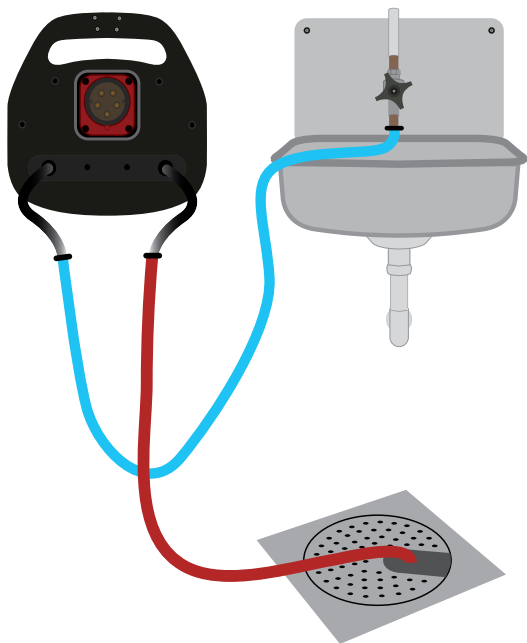
HOSE LENGHT	STANDARD (6m)
COOLING SYSTEM	2 options: tap water or NIX3
AVAILABLE HEATING TIPS	90° (included). More alternatives are available
DIMENSIONS	(LXWXH) 600X290X260 mm
WATER CONSUMPTION	Min 4L/m during heating sequence





# VERWENDEN SIE DEN ACE12

- MIT EIGENER WASSERQUELLE



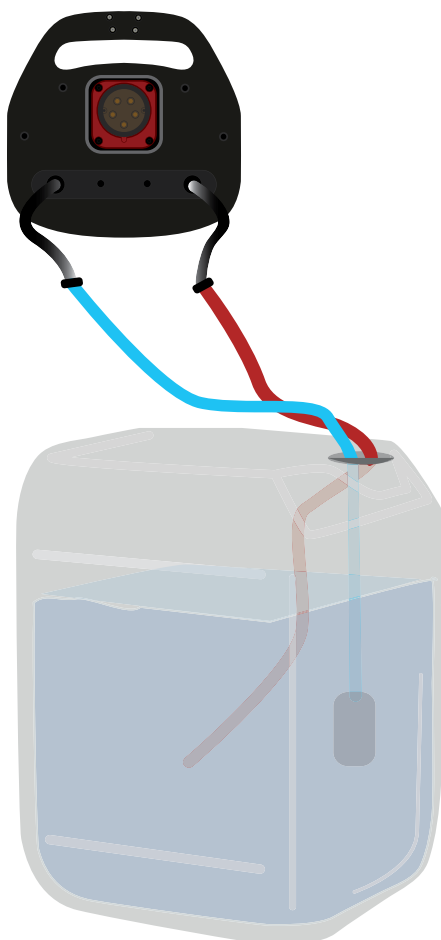
## 1

### BEI VERWENDUNG MIT LEITUNGSWASSER

#### WAS SIE BENÖTIGEN:

- Zwei Schläuche in gewünschter Länge (Empfohlene maximale Länge ist 50 m)

1. Verbinden Sie die linke Seite (Zufluss) mit einem Schlauch, der an Ihre Wasserquelle angeschlossen ist.
2. Verbinden Sie die rechte Seite (Abfluss) mit einem Schlauch, der das Wasser dorthin leitet, wo es abfließen soll, z.B. in einen Brunnen.



## 2

### BEI VERWENDUNG MIT EINEM GESCHLOSSENEN WASSERTANK

#### WAS SIE BENÖTIGEN:

- Einen Wasserbehälter (wir empfehlen einen mit mindestens 25 Litern Fassungsvermögen)
- Eine Wasserpumpe mit Druckwächter, die einen Mindestdurchfluss von 4 l/min schafft

Verbinden Sie die linke Seite (Zufluss) mit einem Schlauch, an dem die Wasserpumpe angeschlossen ist, und stellen Sie die Pumpe in den Wasserbehälter. Verbinden Sie die rechte Seite (Abfluss) mit einem Schlauch und legen Sie ihn in denselben Behälter. BEACHTEN SIE, dass das Wasser im Behälter mit der Zeit heiß wird, daher sollten Sie es regelmäßig austauschen oder abkühlen lassen, damit die Maschine nicht abschaltet







## FLEXIBLE HEIZSPITZEN FÜR JEDE GELEGENHEIT

Der A80 wird mit einer Standard-Heizspitze (90 Grad) geliefert, die viele Situationen abdeckt. Je nach Bedarf können jedoch auch andere Heizspitzen angebracht werden. Für enge und schwer zugängliche Bereiche gibt es eine nach vorne gerichtete Heizspitze, die den Zugang zu schwierigen

Stellen erleichtert. Der Wechsel zwischen den verschiedenen Heizspitzen ist schnell und einfach. Schrauben Sie die vorhandene Spitze ab und die gewünschte auf – alles in weniger als 30 Sekunden und ganz ohne Werkzeug

### A80 STANDARD-HEIZSPITZE

*Ein vielseitiges Induktionsheizwerkzeug, das auf jedem Metall funktioniert*

Dies ist die Standard-Heizspitze für den A80. Sie ist langlebig und bietet guten Zugang in beengten Räumen und ist ein hervorragendes Allround-Werkzeug. Die Heizspitze wird komplett mit O-Ring geliefert.



ART NO. 100883

### A80 GERADE HEIZSPITZE

*Eine vielseitige Induktionsheizspitze mit geradem Design*

Diese Heizspitze ermöglicht Ihnen Zugang zu Bereichen, die für die Standard-Heizspitze schwer zugänglich sind. Die Wärme kommt von vorne. Sie ist genauso robust wie all unsere Heizspitzen. Die Heizspitze wird komplett mit O-Ring geliefert.



ART NO. 100884

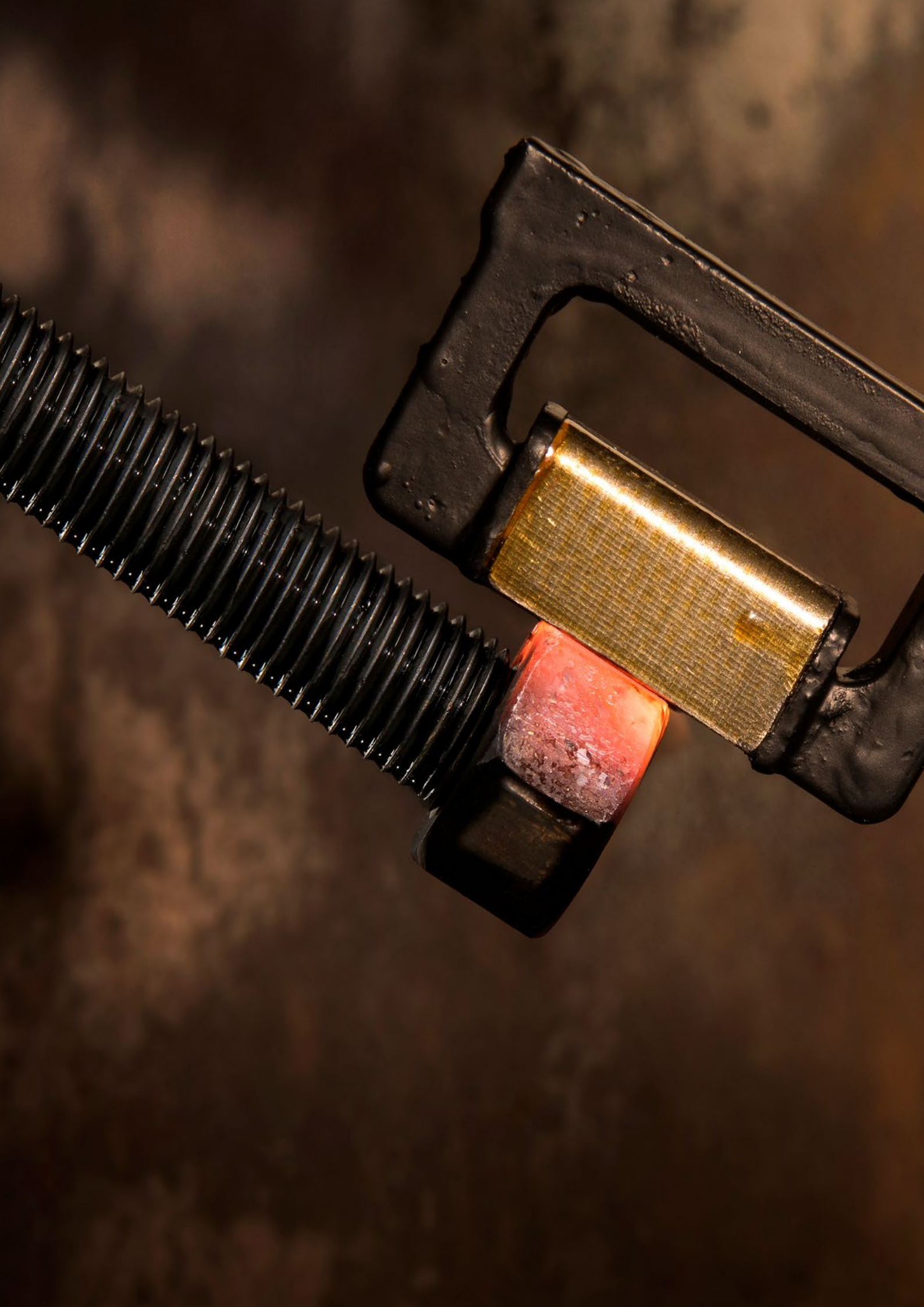
### A80 RADSCHRAUBEN-HEIZSPITZE

*Eine Induktionsheizspitze, die für nahezu jede Radschraube passend ist.*

Mit einem Durchmesser von 21 mm ist diese Heizspitze ideal, um Radmuttern schonend zu lösen, während das Risiko einer Beschädigung der Felge minimiert wird. Die Heizspitze wird komplett mit O-Ring geliefert.



ART NO. 100889



### STANDARD-HEIZSPITZE

*Eine vielseitige Heizspitze mit unserem Standard-Design in 90°.*



Dies ist die Standard-Heizspitze für den ACE12 & INTER 8/12. Sie ist langlebig und bietet guten Zugang in beengten Räumen und ist ein hervorragendes Allround-Werkzeug.

---

ART NO. 500100

### GERADE HEIZSPITZE

*Eine vielseitige Induktionsheizspitze mit geradem Design.*



Diese Heizspitze ermöglicht Zugang zu Bereichen, in die die Standard-Heizspitze nicht passt. Die Wärme wird nach vorne abgegeben. Sie ist genauso robust wie alle unsere Heizspitzen.

---

ART NO. 100007

### FLACHE HEIZSPITZE

**Eine vielseitige Heizspitze, die es ermöglicht, eine größere Fläche gleichzeitig zu erwärmen.**



Diese Heizspitze ist speziell dafür entwickelt, eine größere Fläche zu erwärmen. Die Heizspitze ist außerdem leicht angewinkelt und hat eine Höhe von nur 16 mm, damit sie in enge Räume passt. Diese Heizspitze hat eine einzigartige Eigenschaft: Sie enthält eingebaute Keramikugeln, die das Material vor Kratzern schützen.

---

ART NO. 100991





#### **RUNDE HEIZSPITZE Ø 30MM**

Eine multifunktionale Heizspitze, die für das Erhitzen von Rohren und das effiziente Ausführen von Lötarbeiten entwickelt wurde. Die Heizspitze ist leicht angewinkelt, um die Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern

---

ART NO. 500300



#### **RUNDE HEIZSPITZE Ø 50MM**

Eine multifunktionale Heizspitze, die für das Erhitzen von Rohren und das effiziente Ausführen von Lötarbeiten entwickelt wurde. Die Heizspitze ist leicht angewinkelt, um die Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern

---

ART NO. 500500



#### **RUNDE HEIZSPITZE Ø 70MM**

Eine multifunktionale Heizspitze, die für das Erhitzen von Rohren und das effiziente Ausführen von Lötarbeiten entwickelt wurde. Die Heizspitze ist leicht angewinkelt, um die Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern

---

ART NO. 500700





*Keramikkugeln zum Schutz der Oberfläche*

### **90° HEIZSPITZE FÜR DAS VOR-/NACHWÄRMEN BEIM SCHWEISSEN**

*Eine vielseitige Heizspitze, entwickelt für das Erwärmen von Ecken im 90°-Winkel.*

Diese Heizspitze bietet präzise Kontrolle und Effizienz. Sie ist ideal für das Vor- und Nachwärmen bei Schweißanwendungen und trägt dazu bei, die Schweißqualität zu verbessern, Spannungen im Material zu reduzieren und ein glattes, langlebiges Finish zu gewährleisten. Die Heizfläche beträgt 30 x 30 mm.

ART NO. 500150

### **INDUSTRIE 60, HEIZSPITZE**



*Eine vielseitige Heizspitze, entwickelt für schnelles und effizientes Erwärmen großer Flächen.*

Diese Heizspitze ist speziell dafür entwickelt, mehr Fläche zu erhitzen. Sie ist um etwa 45 Grad geneigt, um eine ergonomischere Nutzung zu ermöglichen. Die Heizfläche beträgt 60 mm. Außerdem ist sie kürzer als unsere Standardinduktoren, was es der Maschine ermöglicht, die Leistung zu steigern und tiefer in das Material einzudringen. Dieser Induktor ist ideal für alle Arten der Produktion, Metallbearbeitung von dickeren Materialien sowie für das Vor- und Nachwärmen bei Schweißanwendungen.

ART NO. 500110

### **GERADE RADSCHRAUBEN-HEIZSPITZE**



*Eine Induktionsheizspitze speziell für LKW-Schrauben und versenkte Schrauben.*

Mit einem Durchmesser von 25 mm und einer Länge von 135 mm ist diese Heizspitze ideal zum schonenden Lösen von Radschrauben und versenkten Schrauben. Ihr Design ermöglicht präzises Erwärmen in schwer zugänglichen Bereichen, was sie besonders für versenkte Schrauben geeignet macht, die mit Standardwerkzeugen nur schwer erreichbar sind. Die Spitze sorgt für eine effiziente Wärmeverteilung, minimiert das Risiko von Schäden an umliegenden Komponenten und löst selbst die hartnäckigsten versenkten Befestigungselemente effektiv.

ART NO. BALD VERFÜGBAR



**STANDARD-HEIZSPITZE**



*Eine vielseitige Heizspitze mit unserem Standard-Design in 90°.*

Dies ist die Standard-Heizspitze für den A800, Sie ist langlebig und bietet guten Zugang in beengten Räumen und ist ein hervorragendes Allround-Werkzeug.

---

ART NO. 100514

**STANDARD-HEIZSPITZE**



*Eine vielseitige Heizspitze mit unserem Standard-Design in 90°.*

Dies ist die Standard-Heizspitze für den A1100 und A1200, Sie ist langlebig und bietet guten Zugang in beengten Räumen und ist ein hervorragendes Allround-Werkzeug.

---

ART NO. 100005

**STANDARD-HEIZSPITZE**



*Eine vielseitige Heizspitze mit unserem Standard-Design in 90°.*

Dies ist die Standard-Heizspitze für den A3000 und A4000, Sie ist langlebig und bietet guten Zugang in beengten Räumen und ist ein hervorragendes Allround-Werkzeug.

---

ART NO. 100026



**A500/A800**  
**ERSATZKIT FÜR FELDVERSTÄRKER**

Unsere standardmäßige 90°-Heizspitze für die Alesco-Modelle A500 und A800 ist mit unserem neuen Quick-Change-System ausgestattet. Dies ermöglicht Ihnen, den Feldverstärker bei Bedarf selbst auszutauschen (nur für Induktoren, die nach 2021 gekauft wurden).

---

ART NO. 900306



**A1100/A1200**  
**ERSATZKIT FÜR FELDVERSTÄRKER**

Unsere standardmäßige 90°-Heizspitze für das Alesco-Modell A1200 ist mit unserem neuen Quick-Change-System ausgestattet. Dies ermöglicht Ihnen, den Feldverstärker bei Bedarf selbst auszutauschen (nur für Induktoren, die nach 2021 gekauft wurden).

---

ART NO. 900307

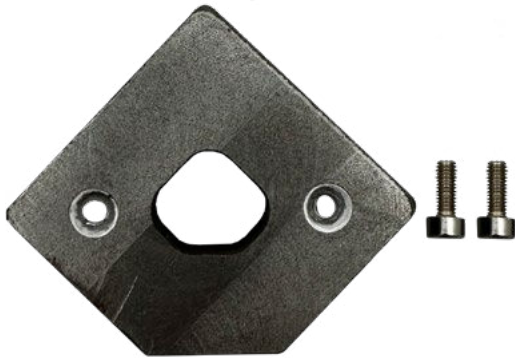


**A3000/A4000**  
**ERSATZKIT FÜR FELDVERSTÄRKER**

Unsere standardmäßige 90°-Heizspitze für die Alesco-Modelle A3000 und A4000 ist mit unserem neuen Quick-Change-System ausgestattet. Dies ermöglicht Ihnen, den Feldverstärker bei Bedarf selbst auszutauschen (nur für Induktoren, die nach 2021 gekauft wurden).

---

ART NO. 900308

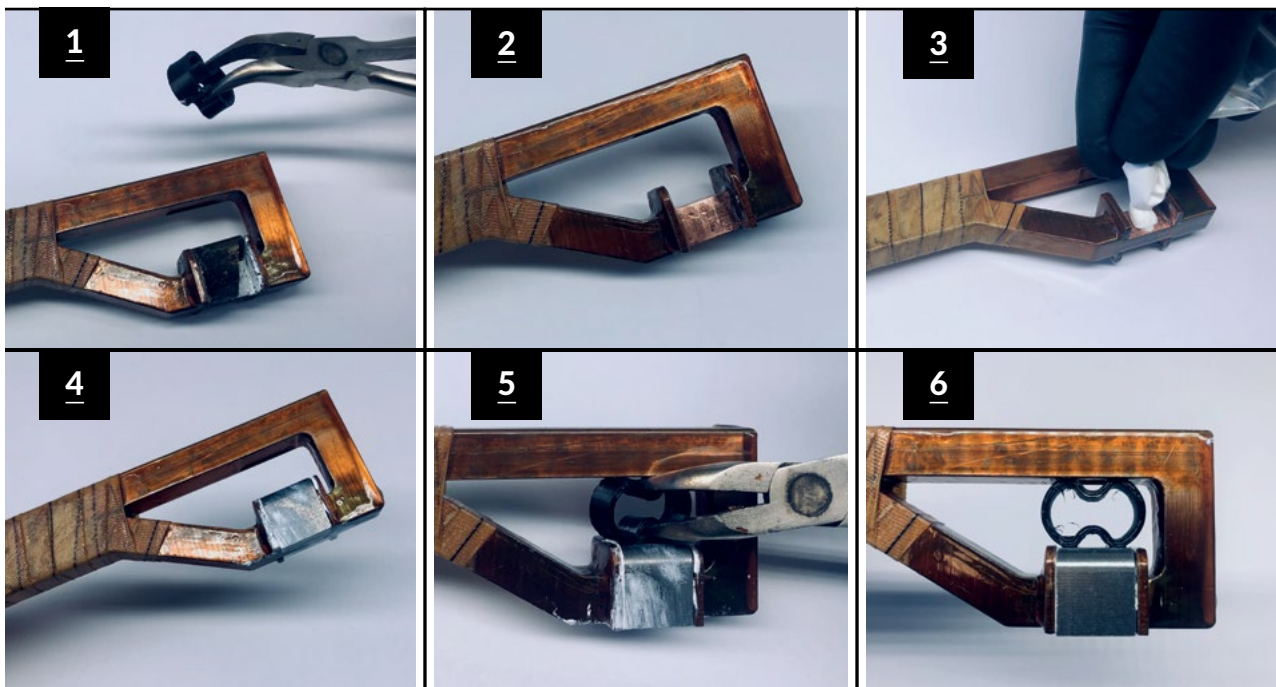


**INTER 8/12 / ACE12  
ERSATZKIT FÜR FELDVERSTÄRKER**

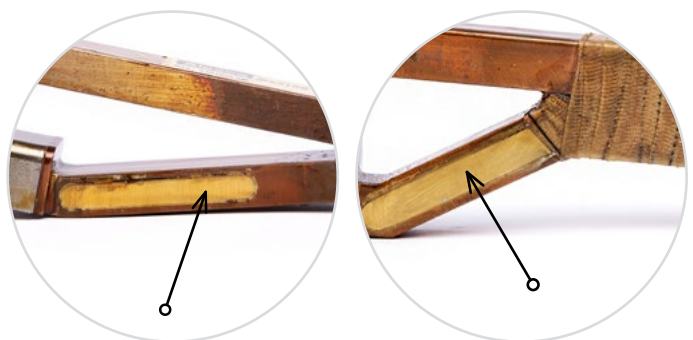
Unsere flache Heizspitze für die Alesco-Modelle Inter 8/12 und ACE12 ist mit unserem neuen Quick-Change-System ausgestattet. Dies ermöglicht Ihnen, den Feldverstärker bei Bedarf selbst auszutauschen (nur für Induktoren, die nach 2021 gekauft wurden).

ART NO. 900309

## ANLEITUNG



Wir bieten jetzt die Möglichkeit, den Feldverstärker bei einigen unserer Induktoren auszutauschen, jedoch nicht bei allen. Um zu prüfen, ob Ihr spezifischer Induktor den Austausch des Feldverstärkers zulässt, überprüfen Sie bitte, ob Ihr Induktor über diese Funktion verfügt (siehe Pfeil). Falls ja, kann der Feldverstärker ersetzt werden. Falls nein, wäre der Kauf der neuen Version des Induktors erforderlich.





HYVA  
GR. 00-25  
1500

100  
88

88  
100

88  
100

100  
88

100  
88

88  
100



# KONTAKTIEREN SIE UNS



## ORDER

ORDER / DELIVERIES

[order@alesco.se](mailto:order@alesco.se)



## SALES

CUSTOMER RELATIONS

[sales@alesco.se](mailto:sales@alesco.se)



## SUPPORT

SERVICE / TECHNICAL SUPPORT

[support@alesco.se](mailto:support@alesco.se)



## FINANCE

INVOICES / ACCOUNTING

[finance@alesco.se](mailto:finance@alesco.se)



## BESTELLUNGEN

BESTELLUNGEN / LIEFERUNGEN

[bestellung@alescotiefeninduktion.de](mailto:bestellung@alescotiefeninduktion.de)



## FINANZABTEILUNG

RECHNUNGEN / BUCHHALTUNG

[finance@alesco.se](mailto:finance@alesco.se)



## SUPPORT

SERVICEANFRAGEN / TECHNISCHER SUPPORT

[service@alescotiefeninduktion.de](mailto:service@alescotiefeninduktion.de)



## VERKAUF

GESCHÄFTSANFRAGEN / KUNDENBEZIEHUNGEN

[info@alescotiefeninduktion.de](mailto:info@alescotiefeninduktion.de)



## ALESCO INTERNATIONAL AB

SWEDEN | NEONGATAN 10, SE-431 53 | +46 (0) 31 711 47 50

GERMANY | +49 (0) 151 11605667

VAT: SE556604630501



**Alesco**<sup>®</sup>  
INDUCTION HEATERS

**Alesco**<sup>®</sup>  
TIEFENINDUKTION