

Link do produktu: <https://spawart.pl/ideal-inductor-15-230v-15kw-p-490.html>

IDEAL INDUCTOR 1.5 230V 1.5kW



Cena	2 499,00 zł
Dostępność	2 - 5 dni robocze
Numer katalogowy	INDUCTOR1.5
Kod producenta	INDUCTOR1.5
Kod EAN	5903991100276
Zabezpieczenie sieci zasilającej	16A
Pobór mocy	1,5 kVA
Znamionowe napięcie zasilania	230 V - 1 ph 50/60Hz
Wymiary gabarytowe dł x szer x wys	200 x 75 x 140 mm
Stopień ochrony	IP21S
Moc	1,5 kW
Stałe cewki indukcyjne	Tak
Nagrzewanie ciągłe / współczynnik	100 %
Moc maksymalna nagrzewania	1,5 kW
Kontrola przepalenia cewki	Tak
Kontrola obecności cewki indukcyjnej	Tak
Gięte cewki indukcyjne	Tak
Częstotliwość robocza nagrzewania	25 - 60 kHz ; Ustawienie automatyczne

Opis produktu

IDEAL INDUCTOR 1.5 230V 1.5 kW stosowany jest do szybkiego i bezpiecznego nagrzewania części metalowych. Jest doskonałą alternatywą do nagrzewania za pomocą gazów palnych (propan-butan/acetylen itp.). Wykorzystywany jest w warsztatach, serwisach samochodowych – wszędzie tam gdzie np. wymagane jest podgrzewanie połączeń śrubowych, tulei, łożysk, piast w celu ich demontażu. Autem tego produktu jest to że można go wykorzystywać w miejscach delikatnych bez obawy na ich uszkodzenie. Możliwe jest ogrzanie detali do temperatury 800°C i powyżej.

Zalety urządzenia :

- Niezawodna technologia IGBT
- Łatwa obsługa i niskie koszty eksploatacji.
- Optymalna ochrona użytkownika, poprzez separację obwodu głównego mocy od sieci zasilającej
- Urządzenie wykonane w technice mikroprocesorowej
- Automatyczny dobór częstotliwości i impedancji pracy inwertera mocy
- Częstotliwość pracy induktora: 25 kHz – 60 kHz
- Alarm przeciążenia
- Przewód łączący źródło mocy z głowicą wzbudnika 70 cm

Osprzęt :

- Cewki stałe – dla ogrzewania rurek, śrub, kształtowników itp. o różnych średnicach.
- Cewki giętkie – są przeznaczone do owijania za ich pomocą materiału poddawanego ogrzaniu.
- Cewki ferrytowe i cewki płaskie z ogniskowaniem – są przeznaczone do ogrzewania materiału płaskiego, blach itp.
- Walizka z tworzywa sztucznego.

Inductor jest w stanie nagrzać śrubę M20 lub nakrętkę do temperatury 800°C w czasie do 15 sekund. Przygotowanie do użycia jest zasadniczo szybsze niż przygotowanie do procesu nagrzewania przy użyciu palników z gazami palnymi. Proces ogrzewania indukcyjnego rozpoczyna się po podłączeniu nagrzewarki do gniazda 230 V, osadzeniem lub zbliżeniem cewki induktora na ogrzewany detal i po wciśnięciu przycisku. Detal poddawany obróbce termicznej zostaje bardzo szybko ogrzany zgodnie z indywidualnymi wymaganiami nawet do „czerwoności”. Biała dioda LED oświetla jednocześnie nagrzewane miejsce ułatwiając pracę obsłudze w ciemnych i trudno dostępnych miejscach. Cewki indukcyjne są łatwo wymienne i występują w wielu rozmiarach i różnych typach począwszy od cewek okrągłych o stałej średnicy, płaskich do blach i cewek elastycznych za pomocą których możemy owinąć detal o dowolnej powierzchni. Do ogrzewania indukcyjnego można dodatkowo zamówić komplet cewek o różnej średnicy których nie ma na standardowym wyposażeniu z urządzeniem.

Zalety produktu :

- niska waga i małe rozmiary sprawiają że jest
- moc 1,5 kW, z wysokim współczynnikiem obciążenia.
- Łatwa manipulacja i dostęp – przewód połączeniowy cewki o długości 70 cm z małym uchwytem.
- Elastyczność i łatwość użytkowania – zasilanie 1x230 V, prosta obsługa i prędkość przygotowania.
- Wszechstronne wykorzystanie - podgrzewania detali o różnym kształcie elementów płaskich, okrągłych, umieszczonych centrycznie lub na płaskiej powierzchni.
- Dostępna z niską ceną nowoczesna metoda warsztatowego nagrzewania metodą indukcyjną elementów stalowych.

Przykładowe zastosowanie induktora :

- serwisy samochodowe
- produkcja, naprawa, remont i konserwacja maszyn
- Elementy wymagające podgrzania
- Ogrzewanie różnego rodzaju elementów przed procesami technologicznymi taki jak hartowanie, łączenie, lutowanie, spawanie.
- Rozmrażanie
- stosowanie do takich samych prac jak w przypadku stosowania palników gazowych propanowo-tlenowych i acetylenowo-tlenowych.

W zestawie jest :

- walizka
- Linka elastyczna FLEXI800, L 800mm
- Cewka prosta /19/220mm/M8
- Cewka prosta /23/220mm/M10
- Cewka do odklejania listew i emblematów