

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Instrukcja obsługi **Tłumaczenie instrukcji oryginalnej**



KD5990

Nagrzewnica indukcyjna



Przed przystąpieniem do eksploatacji niniejszego urządzenia przeczytaj całą instrukcję ze zrozumieniem i zachowaj ją do przyszłego użytku



Nie wyrzucaj sprzętu elektrycznego razem z normalnymi odpadami !

Zgodnie z DYREKTYWĄ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) i jej zastosowaniem w świetle przepisów krajowych, zużyty sprzęt elektryczny podlega osobnej zbiórce i powinien trafić do zakładów recyklingu, zapewniających przetwarzanie w sposób przyjazny dla środowiska. Jako właściciel urządzeń powinieneś otrzymać informacje o zatwierdzonym systemie zbiórki od naszego lokalnego przedstawiciela. Stosując się do tych wytycznych chronisz środowisko i zdrowie człowieka!



Niniejsza instrukcja obsługi powinna przez cały czas znajdować się przy urządzeniu i musi być na bieżąco dostępna dla użytkownika.

Podgrzewacze indukcyjne nie są przeznaczone do użytkowania w strefach zagrożonych wybuchem.

1. Zasady bezpieczeństwa

Należy bezwzględnie zapoznać się z poniższymi oznaczeniami oraz zasadami bezpieczeństwa w celu ochrony zdrowia i życia własnego oraz innych osób.

	Przeczytaj instrukcję przed uruchomieniem urządzenia. Używaj wyłącznie oryginalnego wyposażenia dostarczonego przez producenta.
	Niektóre podzespoły mogą eksplodować. Zawsze używaj osłony twarzy oraz odzieży ochronnej z długimi rękawami
	Napięcie statyczne może uszkodzić podzespoły elektroniczne
	Porażenie prądem elektrycznym może spowodować śmierć. Nie dotykaj podzespołów elektryczny gdy urządzenie podłączone jest do zasilania. Używaj suchych i kompletnych rękawic ochronnych i odzieży ochronnej.
	Gazy i opary mogą być niebezpieczne dla zdrowia. Podczas procesu spawania wydobywają się gazy i opary spawalnicze. Wdychanie tych substancji może być niebezpieczne dla zdrowia
	Zbyt długa ciągła praca może spowodować przegrzanie urządzenia. Oczekaj do momentu wystudzenia się urządzenia
	Uszkodzone butle z gazami technicznymi mogą eksplodować. W butlach zgromadzony jest gaz pod wysokim ciśnieniem. Upewnij się, że butle obsługiwane są i przechowywane zgodnie z wymogami BHP i P.POŻ.
	Podgrzewane elementy mogą poparzyć
	Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu. Podczas podgrzewania może dojść do wzniesienia ognia. Stanowisko pracy musi być oddalone i zabezpieczone przed materiałami łatwopalnymi i wybuchowymi
	Pole magnetyczne może zakłócić funkcjonowanie stymulatorów serca. Przed przystąpieniem do pracy skonsultuj się z lekarzem
	Nie pracuj na wysokości bez odpowiedniego zabezpieczenia.

- przed przystąpieniem do pracy należy określić miejsce w którym ma być eksploatowane urządzenie.
- Urządzenie powinno być podłączone do sieci tak, aby przez cały czas można było nim swobodnie manipulować. Przewód zasilający nie powinien być naprężony podczas pracy.
- Prace z wykorzystaniem tego urządzenia mogą być prowadzone wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający aktualne szkolenia i zezwolenia.
- Zabronione jest stosowanie niezgodne z przeznaczeniem.
- Zabronione jest używanie urządzenia niesprawnego technicznie.

W sytuacjach nie wyszczególnionych w instrukcji, należy zawsze stosować się do zasad i przepisów BHP obowiązujących w miejscu, w którym urządzenie jest eksploatowane.

2. Przeznaczenie, budowa

Podgrzewacz indukcyjny marki KRAFT DELE jest urządzeniem najnowszej generacji służącym do szybkiego i bezpiecznego nagrzewania elementów metalowych. Jest niezastąpiony w pracach warsztatowych i serwisowych polegających na podgrzewaniu mocno skorodowanych śrub i nakrętek, tulei, łożysk oraz większych powierzchni karoserii i listew ochronnych na drzwiach. Dołączony do urządzenia zestaw cewek grzewczych umożliwia precyzyjne, miejscowe nagrzanie wybranego elementu bez ryzyka uszkodzenia powierzchni lakierowanych, wiązek elektrycznych oraz węży gumowych. Z powodzeniem zastępuje tradycyjne nagrzewnice płomieniowe eliminując ich wszystkie niepożądane skutki uboczne. Mała waga i gabaryty urządzenia umożliwiają prowadzenie prac nawet w najbardziej niedostępnych miejscach

ZASTOSOWANIE:

- serwisy samochodowe, warsztaty remontowe, ciepłownictwo i hydraulika,
- konserwacja maszyn i urządzeń,
- wymiana (demontaż) elementów wymagających podgrzania: skorodowane śruby, pręty, profile, blachy, zawiasy, nakrętki, obsada łożysk, sondy lambda i elementy układów wydechowych

PODGRZEWACZ INDUKCYJNY	
ZASILANIE	230V / 50Hz
MOC	2000W
WAGA	1 KG

3. Uruchomienie i praca z urządzeniem

Przed każdorazowym uruchomieniem urządzenia należy w pierwszej kolejności zamontować cewkę grzewczą o średnicy odpowiadającej elementowi, który ma zostać podgrzany. W tym celu należy poluzować nakrętki mocujące znajdujące się po bokach obudowy, włożyć w otwory montażowe wybraną cewkę i dokręcić z powrotem nakrętki.

Przykładowe średnice nakrętek oraz dobór cewek podane zostały w poniższej tabeli:

ŚREDNICA CEWKI (mm)	32	45	50
ŚREDNICA NAKRĘTKI (mm)	do 20	do 30	do 40
UWAGA ! Średnica cewki musi być minimum 10mm większa od nagrzewanej śruby (lub innego elementu)			

W celu uruchomienia podgrzewacza należy podłączyć go do sieci zasilania 230V.

W celu rozpoczęcia podgrzewania należy umieścić cewkę wokół podgrzewanego elementu zgodnie z poniższym rysunkiem (nie dotykać do innych, przylegających powierzchni, gdyż zmniejsza to moc grzewczą podgrzewacza). Wcisnąć i trzymać czerwony przycisk WŁ/WYŁ aż do momentu nagrzania do odpowiedniej temperatury. Podgrzewanie będzie trwało do chwili zwolnienia przycisku przez operatora.



TEMPERATURA (Celsius)	550°	630°	680°	740°	770°	800°	850°	900°	950°	1000°	1100°	1200°	1300°
KOLOR													

ŚREDNICA NAKRĘTKI	TEMPERATURA GRZANIA	CZAS
10-22 mm	300°C	30-35 s
23-28 mm	300°C	35-60 s
29-36 mm	300°C	65-90 s
37-40 mm	300°C	90-120 s

OBJAWY	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
Podgrzewacz nie reaguje na przycisk WŁ/WYŁ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić stan techniczny przewodu zasilającego i w razie potrzeby wymienić go na nowy w autoryzowanym serwisie. 2. Sprawdzić zasilanie sieciowe.
Długi czas nagrzewania.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zbyt duża średnica cewki w stosunku do podgrzewanego elementu. 2. Zbyt słabo dokręcona cewka. 3. Uszkodzona osłona cewki. 4. Zła pozycja cewki w stosunku do podgrzewanego elementu. 5. Cewka dotyka do powierzchni przylegających podgrzewanego elementu.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Producent: Foreintrade S.A

Adres producenta: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Grzejnik indukcyjny (oznaczone znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe): KD5990

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/35/EU LVD Directive
2. 2014/30/EU EMC Directive
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive

Według norm:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 60335-2-45:2002 + A1:2008+A2:2012

EN 62233:2008

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: MA Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 21.01.2025