



## Instrukcja obsługi

Zestaw palników hobbystyczny Typ UH006

---

### Ważne

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i konserwacji, aby zapoznać się z urządzeniem przed podłączeniem go do butli z gazem. Zachować niniejszą instrukcję do późniejszego wglądu!

### Wykorzystanie

Zestaw do hobbystycznego lutowania propan-butan Typ UH006 jest przeznaczony do prac rzemieślniczych na małą skalę na zewnątrz lub w miejscach, w których zapewniona jest odpowiednia wentylacja.

Dzięki poszczególnym palnikom ze zestawu można wykonać lutowanie z miękką cyną, lutowanie twarde (lut srebrny) na małą skalę, opalanie starych farb i różne rodzaje ogrzewania materiału.

Zestaw jest podłączony za pomocą węża łączącego (zgodnego z normą EN 16436-1 lub EN ISO 3821 lub inną dotyczącą węży LPG o odpowiedniej długości) i regulatora (o ciśnieniu wyjściowym 0 ÷ 4 bar Typ NP01011) do 2 lub 10 kg butli LPG tworząc w ten sposób samodzielną jednostkę łatwą do przenoszenia.

Akcesoria potrzebne do podłączenia zestawu do butli LPG należy zakupić osobno.

Zestaw przeznaczony jest do spalania paliwa trzeciej klasy (propanu, butanu lub ich mieszanin).

Butla jest napełniana mieszaniną propanu-butanową (LPG ewent. (PB) A1 lub B (oznaczenie wg ISO 4706), co jest oznaczeniem mieszaniny letniej (60 % B, 40 % P) lub zimowej (40 % B, 60 % P). Obie mieszaniny są użyteczne, ale mają nieco inne właściwości fizyczne.

Urządzenia nie można używać lub przebudowywać do wykorzystania z innym rodzajem paliw!

Próba podłączenia innych rodzajów butli gazowych może być niebezpieczna!

W sklepach są sprzedawane puste butle LPG, należy je napełnić w sposób wymienny w wyznaczonym punkcie sprzedaży lub u dystrybutora butli. Podczas każdej wymiany butli LPG, należy poprosić o informacje na temat jej bezpiecznego przechowywania i użytkowania!

LPG (Liquefied Petroleum Gas) - skroplony gaz węglowodorowy

regulator = regulator ciśnienia = zawór redukcyjny

1 bar = 0,1 MPa

### Opis (zawartość opakowania)

1 szt. rękonośnik z zaworem regulacyjnym (z trzpieniem łączącym)

1 szt. palnik Ø 13 mm

1 szt. palnik Ø 14 mm

1 szt. palnik Ø 20

Aby podłączyć zestaw do butli LPG 2 kg należy zakupić:

- wszystkie części patrz podłączenie zestawu do 10 kg butli LPG
- zawór jednodrogowy Typ 2156UV

Aby podłączyć zestaw do 10 kg butli LPG, należy kupić:

- wąż łączący Typ NP01022
- opaska zaciskowa do węża Typ IM905 (zawiera 2 szt.)
- regulator Typ NP01011

Wszystkie części potrzebne do połączenia można zamówić u producenta / importera (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 292, 299, fax: 00420 416 823 300, [www.meva.cz](http://www.meva.cz)) lub jego partnerów handlowych.

### Dane techniczne

Źródło paliwa ..... 2 lub 10 kg butla LPG  
Paliwo ..... G30 (propan, butan lub ich mieszaniny)  
Zalecane ciśnienie robocze palników ..... 1 ÷ 4 bar

	palnik		
	Ø 13 mm	Ø 14mm	Ø 20 mm
Pobór mocy (przy ciśnieniu 2 ÷ 3 bar)	1,4 kW	1,7 kW	2,1 kW
Zużycie (przy ciśnieniu 2 ÷ 3 bar)	100 g/h	120 g/h	150 g/h
Średnica dyszy (oznaczenie)	Ø 0,15 mm (nr 15)	Ø 0,20 mm (nr 20)	Ø 0,30 mm (nr 30)
Minimalna objętość pomieszczenia	15 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup>

### Warunki pracy

- Zestaw jest przeznaczony do pracy w przestrzeniach zewnętrznych i pomieszczeniach z zalecaną minimalną pojemnością – patrz Dane techniczne, które mają wentylację bezpośrednią (wymianę powietrza z przestrzenią zewnętrzną można zapewnić przez otwarcie okien, drzwi balkonowych, skrzydeł wentylacyjnych itp.). Zestaw zużywa tlen podczas pracy i w niewietrzonych, zamkniętych pomieszczeniach, użytkownik może być poważnie zagrożony na życie z powodu braku tlenu i zwiększonego stężenia CO!
- Trzeba zapewnić odpowiednie doprowadzenie powietrza spalania, równocześnie trzeba zapobiec ewentualnemu niebezpiecznemu gromadzeniu się niespalonego paliwa przy urządzeniu! Mieszanina propan-butanu jest z punktu widzenia fizycznego cięższa od powietrza i w razie automatycznego ulatniania się w konsekwencji nieszczelności opada i gromadzi się przy podłodze.
- Zabrania się stosowania urządzenia w pomieszczeniach i przestrzeniach pod poziomem terenu, z wyjątkiem realizacji prac rekonstrukcyjnych, naprawczych lub konserwacyjnych, pod warunkiem trwałego wymuszonego wietrzenia tej przestrzeni. Urządzenie z butlą LPG należy wyjąć z tych pomieszczeń po każdej zmianie roboczej, chyba że następuje kolejna zmiana.
- Zdeformowane, skorodowane lub uszkodzone butle LPG mogą być niebezpieczne i muszą zostać sprawdzone przez ich dostawcę. Nigdy nie używać butli z uszkodzonym gwintem łączącym na zaworze.
- Minimalna odległość butli LPG od źródła ciepła bez otwartego płomienia powinna wynosić 0,5 m, a od innych źródeł z otwartym płomieniem w kierunku bezpośredniego promieniowania 1,5 m. Temperatura powierzchni butli LPG nie powinna przekraczać 40 °C a butla nie może być narażona na bezpośrednie działanie światła słonecznego!
- Butla LPG może być używana tylko w pozycji pionowej!
- Zabrania się umieszczania i używania butli LPG (pełnej i pustej) w obszarach poniżej poziomu gruntu.
- Jest surowo zabronione wykonywanie bezpośredniego ogrzewania butli LPG w celu zwiększenia mocy parowania gazu.
- O instrukcje dotyczące postępowania z butlami LPG należy poprosić przy każdej wymianie butli gazowej. Szczegółowe informacje (dla Republiki Czeskiej) są określone w ČSN 38 6462 i w TPG 402 01.
- Można stosować tylko dostarczony lub zalecany typ węża łączącego zatwierdzonego przez producenta lub importera urządzenia lub dystrybutora gazu. Wąż łączący musi być zabezpieczony przed ścieraniem i przypaleniem lub innymi uszkodzeniami mechanicznymi (skręcaniem itp.) podczas pracy.
- Wąż ciśnieniowy nie może być dostosowywany ani modyfikowany w inny sposób. Okres wytrzymałości węża do LPG pod ciśnieniem wynosi z powodów bezpieczeństwa 5 lat od daty produkcji oznaczonej na wężu. Po wygaśnięciu tego okresu lub w wypadku uszkodzenia, wąż wymienić. Wąż trzeba wymienić w innym przedziale czasowym, jeżeli wymagają tego odrębne warunki krajowe.

- Podczas pracy wystarczająca ilość odpowiednio umieszczonych gaśnic musi znajdować się w pobliżu zestawu. Można zastosować gaśnice śniegowe (CO<sub>2</sub>).

#### Przyłączenie do butli LPG

- Przed podłączeniem do butli z gazem sprawdzić, czy wszystkie uszczelki są w dobrym stanie.
- Podczas podłączenia zestawu do 2 kg butli LPG przed przyłączeniem zaworu jednodrogowego trzeba sprawdzić króciec przyłączeniowy butli LPG czy nie jest zanieczyszczony lub nie doszło do uszkodzenia gwintu. Podobnie, należy sprawdzić gwint połączenia zaworu butli podczas podłączania zestawu do butli LPG 10 kg. Usunąć ewentualne zanieczyszczenia. Jeśli gwint jest uszkodzony, urządzenie nie może być podłączone do butli LPG. Wymienić uszkodzoną butlę na butlę bez wad.
- Na butlę LPG 2 kg obracając w prawo zašrubować i dokręcić zawór jednodrogowy (Typ 2156UV) z doskonałą gumową uszczelką (Typ 4226) na gwincie łączącym, który jest przykręcony do butli LPG. Pokrętko zaworu jednodrogowego musi być w położeniu zamkniętym.
- Podczas podłączenia zestawu do butli LPG 10 kg przed odkręceniem zatyczki z zaworu butli (gwint lewy), należy się upewnić, że główna nakrętka butli jest prawidłowo dokręcona w pozycji zamkniętej.
- Przed przyłączeniem regulatora trzeba sprawdzić wykorzystanie i dobry stan uszczelek w nakrętce łączącej regulatora. W razie konieczności uszczelkę wymienić za bez wad.
- Na wyjściowy gwint zaworu jednodrogowego (połączenie do butli 2 kg) lub na boczny śrubunek zaworu butli (połączenie do butli 10 kg) przykręcić regulator obracając w lewo i dokręcić kluczem.
- Na gwint wylotowy regulatora nakręcić nakrętkę łączącą G 3/8 LH z trzpieniem przyłączeniowym (z doskonałym uszczelnieniem) i dokręcić kluczem.
- Nałożyć opaski zaciskowe węża na obydwie końce węża łączącego. Umieścić jeden koniec węża łączącego na trzpień regulatora i dokręcić opaskę zaciskową do węża. Wsunąć drugi koniec węża łączącego na trzpień wlotowy rękojeści sterującej (przy zamkniętym zaworze sterującym) i dokręcić zaciskiem węża.
- Na wylotowy gwint na rurze rękojeści przykręcić i dociągnąć odpowiedni palnik.

#### Kontrola szczelności

- Obracając korbkę w prawo do oporu (całkowicie wkręcona) można ustawić regulator na najwyższe nadciśnienie wylotowe (4 bary).
- Otworzyć zawór jednodrogowy (przyłączenie do 2 kg butli LPG) lub zawór butli (przyłączenie do 10 kg) przekręcając pokrętko w lewo, sprawdzić, czy gaz nie unika wokół połączeń, pocierając roztworem spieniającym (np. wodą z mydłem). Zawór regulacyjny na rękojeści pozostaje zamknięty. Kontrola szczelności musi zostać wykonana przez potarcie wszystkich połączeń roztworem spieniającym. Jeżeli zestaw nie zostanie wykorzystany od razu po przeprowadzeniu kontroli szczelności, zamknąć zawór butli lub jednodrogowy.
- **Zasadniczo zabrania się sprawdzania szczelności za pomocą otwartego ognia!!!**
- Kontrola szczelności musi odbywać się w środowisku zewnętrznym, z dala od źródeł zapłonu/zapalenia i z dala od innych osób.

#### Zapalanie i gaszenie

- Przed każdym wykorzystaniem zalecamy sprawdzić dokręcenie wszystkich połączeń, sprawdzić szczelność i stan uszczelek. Przed każdym wykorzystaniem sprawdzić także czy nie doszło do zanieczyszczenia otworów lub do zatkania otworów powietrza pierwotnego na rurze palnika.
- Po pomyślnej kontroli szczelności, jeżeli nie dochodzi do ulatniania się gazu, otworzyć (jeśli nie jest już otwarty po kontroli szczelności), zawór jednodrogowy (podłączenie do butli 2 kg) lub zawór butli (podłączenie do butli 10 kg), obracając pokrętko w lewo.
- Następnie otworzyć pokrętko zaworu regulacyjnego na rękojeści, aż usłyszysz lekki syk płynącego gazu, i przybliżając zapaloną zapałkę zapłon do ujścia palnika zapalić gaz.
- Dostosować intensywność spalania, zamykając lub otwierając pokrętko zaworu regulacyjnego na rękojeści. W ten sposób można regulować intensywność spalania tylko po rozgrzaniu palnika (po około 2 minutach pracy). Przy optymalnym spalaniu płomień zmienia kolor na niebieski i zielony.
- Płomień można również regulować, przesuując przesłonę (tulejki z blachy) na rurze palnika do nowego położenia, aby więcej odsłonić lub zakryć otwory pierwotnego powietrza. Ta regulacja

wpływa na ilość powietrza w mieszaninie spalania, a tym samym na wydajność spalania gazu. (Uwaga: w opakowaniu jest tylko 1 przesłona dla wszystkich palników w zestawie.)

- Dla prawidłowego działania zestawu należy ustawić odpowiednie ciśnienie robocze (1 ÷ 4 bar), obracając korbę regulatora (wkręcanie zwiększa ciśnienie robocze / odkręcanie obniża).
- W czasie wstępnego podgrzewania (ok. 2 min.) lub podczas poruszania palnikiem, gaz może palić się z migoczącym płomieniem.
- Zgaszenie palnika odbywa się poprzez zamknięcie pokrętła zaworu regulacyjnego na rękojęści.
- Po zakończeniu pracy na dłuższy czas (np. przerwa na obiad, przez noc itp.), najpierw zamknąć zawór jednodrogowy (połączenie butli 2 kg) lub zawór butli (połączenie butli 10 kg) i pozwolić, aby pozostały gaz wypalił się z węża połączeniowego. Dopiero wtedy zamknąć zawór regulacyjny na rękojęści, w przeciwnym razie wąż będzie narażony na stałe nadciśnienie gazu.

#### Odłączenie od butli LPG

- Przed odłączeniem urządzenia od butli LPG sprawdzić czy palnik zgasł i zupełnie wystygł. Odłączyć urządzenie tylko wtedy, gdy zawór jednodrogowy lub zawór butli i zawór regulacyjny na rękojęści są zamknięte.
- Wykręcić regulator z jednodrogowego zaworu lub bocznego śrubunku zaworu butli. Ponadto odkręć zawór jednodrogowy z butli LPG 2 kg. Odłączoną butlę zabezpieczyć za pomocą zatyczki ochronnej.
- Wszelkie części zestawu trzeba umieścić w taki sposób, by doszło do uniemożliwienia ich zanieczyszczenia lub uszkodzenia mechanicznego.

#### **OSTRZEŻENIE:**

W razie przyłączania i odłączania z 2 kg butli LPG dochodzi do nieznaczego ulotnienia się gazu przed dokręceniem zaworu jednodrogowego do króćca butli lub po poluzowaniu króćca butli. Zjawisko to jest normalne, jest więc konieczne, by dokręcenie i odkręcenie zaworu z butli, w fazie, kiedy dochodzi do ulatniania się gazu, zostało przeprowadzone jak najszybciej.

#### Ulatnianie się gazu

- Jeśli jest czuć gaz, należy zamknąć zawór jednodrogowy lub zawór na butli LPG. Zamknąć w bliskiej okolicy wszelki otwarty ogień i wyłączyć urządzenia elektryczne. Pomieszczenie odpowiednio wywietrzyć.
- Przed dalszym zastosowaniem urządzenie trzeba sprawdzić i naprawić. Sprawdzić węża połączeniowego (patrz Konserwacja) i przyłączy gazu (patrz Kontrola szczelności). Jeżeli nie zostanie odkryta przyczyna ulatniania się gazu, urządzenie przekazać do serwisu specjalistycznego.
- Jeżeli gaz ulatnia się nawet przy zamkniętym zaworze butli, trzeba butlę LPG przenieść na zewnątrz, na otwartą, dobrze wentylowaną przestrzeń i skontaktować się z dostawcą gazu.

#### Konserwacja

- Utrzymanie urządzenia wykonywać w regularnych interwałach, według potrzeby, w razie znaczącego zabrudzenia (np. zapchanie otworów doprowadzenia powietrza pierwotnego na rurze palnika).
- Wizualnie, a jeśli to konieczne dotykem, sprawdzić stan przewodu łączącego. W razie uwypukleń, pęknięć, rys lub innego rodzaju stanu pogorszonego, trzeba od razu wymienić za nowy! Ze względów bezpieczeństwa jest odpowiednie, by użytkownik w regularnych przedziałach czasowych (co najmniej raz w miesiącu i po każdej wymianie butli LPG) dokonywał proste testy szczelności węża łączącego a na skutek odpowiednio wczesnego wykrycia nieszczelności zapobiegał powstaniu pożaru w konsekwencji zapalenia się ulatniającego się gazu. Sprawdzanie szczelności węża można wykonywać np. przez stopniowe przeciągnięcie całej długości węża w naczyniu z wodą i śledzić ulatnianie się gazu w postaci pęcherzyków. Podczas testu wąż musi znajdować się pod zmniejszonym ciśnieniem z butli LPG (zawór regulacyjny na rękojęści jest zamknięty).
- Utrzymywać urządzenie w suchym i czystym stanie.

### Usterki i ich usuwanie

- **Przy usuwaniu usterek, przy których należy przeprowadzić demontaż i montaż poszczególnych części urządzenia, należy urządzenie wyłączyć, pozostawić go do całkowitego wystygnięcia i odłączyć go od butli LPG!**
- Jeśli użytkownik nie czuje się na tyle sprawny technicznie, a niektóre czynności wymienione w tej instrukcji obsługi (rozwiązywanie problemów itd.) są dla niego kłopotliwe, należy skontaktować się ze specjalistycznym serwisem – producent/importer

<b>Wada</b>	<b>Usunięcie wady</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Po podłączeniu do butli LPG czuć wyciekający gaz.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź dociągnięcie wszystkich połączeń. Jeśli nieszczelność utrzymuje się, sprawdź, czy uszczelka jest we właściwym położeniu i stanie.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Palnika nie można zapalić.</li><li>• Płomień źle się pali.</li><li>• Płomienia nie można wyregulować.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź stan napełnienia butli LPG. Wraz ze spadającą temperaturą powierzchni butli i zmniejszającą się ilością gazu w butli obniża się ciśnienie i proporcjonalnie zmniejsza wydajność urządzenia.</li><li>• Sprawdź stan dyszy. Odkręć palnik od rury na rękojeści i odkręć dyszę. Użyj igły przebijającej (brak w zestawie), aby wyczyścić dyszę i umyć ją w benzynie technicznej. Jeżeli dyszy nie można oczyścić takim sposobem, trzeba ją wymienić za inną. Dysza musi mieć numer - patrz Dane techniczne.</li><li>• Problem może być spowodowany brakiem / nadmiarem powietrza w spalanej mieszance. Wyregulować przysłonę na rurze palnika, aby więcej zakryć/ odkryć otwory powietrza pierwotnego.</li></ul>

### Przechowywanie urządzenia

- Odłączyć butlę LPG od urządzenia (patrz Odłączenie od butli LPG).
- Sprawdzić szczelność i nienaruszenie zaworu butli. Jeżeli zostanie wykryta usterka, butli LPG nie magazynować, ale przekazać ją dostawcy gazu do wymiany.
- Odłączoną butlę zabezpieczyć za pomocą zatyczki ochronnej.
- Zabrania się umieszczania i używania butli LPG (nawet pustych) w obszarach poniżej poziomu gruntu.
- Przechowywać urządzenie w taki sposób, aby zapobiec jego zabrudzeniu lub uszkodzeniu.
- Urządzenie musi być przechowywane w zamkniętym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, niezawierającym agresywnych substancji, w temperaturze przynajmniej 10 °C i wilgotności względnej maksymalnie 80 %.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do ciśnieniowej butli LPG, nie może być przechowywane w obszarze poniżej poziomu gruntu.

### Utylizacja urządzenia i opakowania

- Jeśli użytkownik zdecyduje się na likwidację starego urządzenia, dlatego, że kupił nowe, albo dlatego, że stare ma nieodwracalną wadę, należy urządzenie zanieść do wyznaczonego miejsca (np. Zbiór surowców wtórnych, Punkt zbierania odpadów itp.).
- Opakowanie przekazać na miejsce usuwania odpadów wyznaczone przez gminę.

### Wymagania bezpieczeństwa

- Zestaw może być obsługiwany tylko przez osobę dorosłą w wieku powyżej 18 lat zgodnie z tą instrukcją! Podczas eksploatacji obsługa musi również przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pożarowego oraz przepisów obowiązujących na konkretnym stanowisku pracy!
- Obsługi zestawu nie można w żadnym wypadku przekazać dzieciom!
- Zestaw musi być umieszczony poza zasięgiem dzieci!
- Zawsze używać regulatora do podłączenia do butli LPG i regulować nadciśnienie robocze w zakresie 1 ÷ 4 bar!
- Nie używać urządzenia z uszkodzonymi lub zużytymi uszczelkami!
- Nie używać urządzenia, jeżeli jest nieszczelne, uszkodzone lub nie pracuje właściwie!
- Jeżeli urządzenie nie jest szczelne (zapach gazu), natychmiast go przenieść na zewnątrz, do miejsc bez otwartego ognia, dobrze wietrzonego, gdzie ulatnianie się można stwierdzić i zatrzymać. W razie zamiaru wykonać kontrolę ulatniania się z urządzenia, przeprowadzić ją w środowisku

zewnątrznym. Nie starać się stwierdzić ulatniania przy pomocy otwartego ognia, zastosować roztwór pianotwórczy!

- Butlę wymieniać w dobrze wietrzonym przestworu, idealnie w środowisku zewnętrznym, poza jakimikolwiek źródłami zapłonu/zapalenia, jakimi są otwarty ogień, palnik zapalający, zapalniczki elektryczne, oraz poza zasięgiem innych osób!
- Zapewnić odpowiednią wentylację w obszarze, w którym działa urządzenie!
- Palnik jest bardzo gorący podczas pracy i zaraz po niej! Uniemożliwić małym dzieciom i zwierzętom dostęp do urządzenia!
- Podczas pracy uważać na to, by w pobliżu nie znajdowały się substancje palne, oprócz materiałów obecnych wprost w procesie roboczym! Zapalony palnik odkładać tylko na czas niezbędnie konieczny, i to na odpowiedni stojak umieszczony na niepalnej poziomej podkładce, z płomieniem skierowanym w stronę wolnej przestworu i utrzymywać go pod stałym nadzorem!
- Nigdy nie zostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru!
- Jest zabronione lutować naczynia, kanistry itp., w których przewozi się benzynę, olej napędowy lub substancje palne innego rodzaju!
- Z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego zapalony palnik musi się znajdować co najmniej 0,5 m od materiałów palnych, od przedniej płaszczyzny palnika co najmniej 1,5 m a od ścian i sufitu co najmniej 1 m!
- Urządzenia nie używać w środowisku, w którym dokonuje się pracy z substancjami eterycznymi, farbami, klejami itp.!
- Podczas pracy należy upewnić się, że butla LPG jest niżej niż palnik, co zmniejsza możliwość zatkania dyszy! Ponadto po podłączeniu urządzenia do butli LPG należy unikać przechylania i obracania butli!
- Zapobiec skręceniu się węża! Używać węży przeznaczonych do LPG! Stan węża należy regularnie sprawdzać (patrz Konserwacja), a w razie potrzeby wymieniać!
- Wymianę węża należy wykonywać w zalecanych odstępach czasu (patrz Warunki do eksploatacji)!
- Nie modyfikować urządzenia! Z powodów bezpieczeństwa nie modyfikować żadnych części zestawu!
- Zabrania się dokonywać przebudowy urządzenia na inny rodzaj gazu!

#### Uwagi

Zmiany w danych technicznych są zastrzeżone. Ilustracje ze względu na ciągły proces innowacji są niewiążące. Błędy drukarskie zastrzeżone.

#### Warunki gwarancji

- Konsumentowi zostaje udzielona gwarancja na prawidłowe działanie urządzenia. W okresie gwarancyjnym jest on uprawniony do bezpłatnej naprawy lub wymiany części, które okażą się wadliwe z powodu wadliwej produkcji lub wady materiałowej. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia, wad spowodowanych umyślnym uszkodzeniem, rażącym zaniedbaniem w użytkowaniu lub gdy kupujący wprowadza zmiany, lub modyfikacje w produkcie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwą obsługą lub utrzymaniem niezgodnym z odpowiednią instrukcją. Zmian uważanych za zwykłe zużycie eksploatacyjne (np. zabarwienie części palnika itp.) warunki gwarancyjne nie dotyczą, ponieważ nie można ich uważać za wady produktu. Niektóre zmiany (zwykłe zużycie eksploatacyjne) mogą pojawić się na produkcie już po kilku użyciach, nie obniżając mimo wszystko wartości użytkowej produktu.
- W przypadku jakichkolwiek niejasności związanych z obsługą lub konserwacją urządzenia prosimy o kontakt z działem serwisowym producenta/importera (Meva a.s., tel.: 00420 416 823 292, 299).
- Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.

Producent

Ningbo Firm Tools Co., Ltd. Chiny

Dystrybutor

**Global Service Group**

ul. Urszuli 17

65-147 Zielona Góra

Polska

E-mail: [biuro@gsg24.pl](mailto:biuro@gsg24.pl)

Telefon: +48 68 381 70 00

Telefon: +48 795 617 517

Naprawy i serwis

Naprawy gwarancyjne i pozagwarancyjne niniejszego produktu wykonuje importer:

MEVA a.s.

Na Urbance 632

413 13 Roudnice nad Labem

Republika Czeska

Tel.: 00420 - 416 823 111\*

Fax.: 00420 - 416 823 300

E-mail: [prodej.urbanka@meva.eu](mailto:prodej.urbanka@meva.eu)

Internet: [www.meva.eu](http://www.meva.eu)

Sprzedaż

Adres sklepu: .....

.....

.....

Data sprzedaży: .....

.....

Pieczęć sklepu

.....

Podpis sprzedawcy