



### Instrukcja obsługi

Palnik budowlany Typ UH070L, UH070LK, UH071L, UH071LK, UH071LP, UH072L, UH072LK

---

#### 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

Palniki budowlane na propan-butan (zwane dalej palnikami) są przeznaczone do prac izolacyjnych i asfaltowych w przemyśle budowlanym, do ogrzewania na dużą skalę, np. układania pokryć asfaltowych (IPA itp.). Palnik może być również używany do innych prac, w których wykorzystuje się wysoką moc cieplną. Palnik jest przeznaczony do pracy na zewnątrz lub w miejscach, w których zapewniona jest odpowiednia wentylacja.

Palnik 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 10 lub 33 kg butli LPG tworząc w ten sposób samodzielną jednostkę łatwą do przenoszenia.

Niektóre akcesoria potrzebne do podłączenia palnika do butli LPG należy zakupić osobno.

Palnik 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)

a) Palnik Typ UH070L, UH071L, UH071LP, UH072L zawiera:

	Oznaczenie typu opakowania			
	UH070L	UH071L	UH071LP	UH072L
rękojeść z zaworem regulacyjnym i dźwignią szybkiej regulacji (z trzpieniem łączącym)	tak	tak	tak	tak
palnik Ø 50	tak	-	-	-
palnik Ø 60 mm	-	tak	tak	-
palnik Ø 76	-	-	-	tak
zapalniczka piezo	-	-	tak	-

Aby podłączyć palnik Typ UH070L, UH071L, UH071LP, UH072L do 10 lub 33 kg butli LPG, należy zakupić:

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

- regulator Typ NP01011 (w tym nakrętka łącząca G 3/8 LH z trzpieniem łączącym)

b) Palnik Typ UH070LK, UH071LK, UH072LK zawiera:

	Oznaczenie typu opakowania		
	UH070LK	UH071LK	UH072LK
rękojeść z zaworem regulacyjnym i dźwignią szybkiej regulacji (z gwintem łączącym)	tak	tak	tak
palnik Ø 50	tak	-	-
palnik Ø 60 mm	-	tak	-
palnik Ø 76	-	-	tak
wąż łączący 5 m Typ 4575 (z armaturą - nakrętkami łączącymi G 3/8 LH)	tak	tak	tak

Aby podłączyć palnik Typ UH070LK, UH071LK, UH072LK do 10 lub 33 kg butli LPG, należy zakupić:

- regulator Typ NP01011

Uwaga: Wszystkie palniki można podłączyć do butli LPG 2 kg. W takim przypadku należy również kupić zawór jednodrogowy Typ 2156UV. Ze względu na wysoką wydajność, a tym samym zużycie gazu, podłączenie do butli LPG 2 kg nie nadaje się do regularnej i długotrwałej pracy.

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) lub jego partnerów handlowych.

#### Dane techniczne

Źródło paliwa ..... 10 lub 33 kg butla LPG  
Paliwo ..... G30 (propan, butan lub ich mieszaniny)  
Zalecane ciśnienie robocze palników 1 ÷ 4 bar  
.....

	palnik		
	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 76 mm
Pobór mocy (przy ciśnieniu 2 ÷ 3 bar)	28 kW	35 kW	54 kW
Zużycie (przy ciśnieniu 2 ÷ 3 bar)	2000 g/h	2500 g/h	3850 g/h
Średnica dyszy (oznaczenie)	Ø 1,2 mm (nr 120)	Ø 1,4 mm (nr 140)	Ø 1,7 mm (nr 170)

#### Warunki pracy

- Palnik jest przeznaczony do pracy w przestrzeniach otwartych i wewnętrznych lub w pomieszczeniach, w których zapewniona jest wystarczająca bezpośrednia wentylacja (wymianę powietrza z przestrzenią zewnętrzną można zapewnić przez otwieranie okien, drzwi balkonowych, skrzydeł wentylacyjnych itp.). Najniższa wysokość pomieszczenia musi wynosić min. 3m ze względów bezpieczeństwa! Palnik zużywa tlen podczas pracy i w niewietrzonych, zamkniętych pomieszczeniach, użytkownik może być poważnie zagrożony na życiu 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 1 m, a od innych źródeł z otwartym płomieniem w kierunku bezpośredniego promieniowania 3 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 palnika. 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 sprawdzić gwint połączenia zaworu butli pod kątem zabrudzeń lub uszkodzeń gwintu. Usunąć ewentualne zanieczyszczenia. Jeśli gwint jest uszkodzony, urządzenie nie może być podłączone do butli LPG. Wymienić uszkodzoną butlę na butlę bez wad.
  - 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 boczny śrubunek zaworu butli nakręcić obracając w lewo regulator i dociągnąć kluczem.
- a) Palnik Typ UH070L, UH071L, UH071LP, UH072L:
- 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.
- b) Palnik Typ UH070LK, UH071LK, UH072LK:
- Przykręcić nakrętkę łączącą na jednym końcu węża łączącego do gwintu wylotowego reduktora. Nakręcić nakrętkę na drugim końcu węża na gwint wlotowy na dźwigni sterowania. Po obu stronach węża dokręcić nakrętkę łączącą za pomocą klucza. (Uwaga: Wąż łączący jest dostępny w 2 wariantach. Wersja producenta ma króćce z uszczelkami i ich stan powinien być regularnie sprawdzany. Wariant MEVA a.s. ma króćce kuliste, które zastępują funkcję uszczelnienia.)
  - Na wylotowy gwint na rurze rękojeści przykręcić i dociągnąć sam palnik. (Uwaga: rękojeść z palnikiem jest już sprzedawana w stanie zmontowanym).

#### Kontrola szczelności

- Obracając korbkę w prawo do oporu (całkowicie wkręcona) można ustawić regulator na najwyższe naciśnienie wylotowe (4 bary).

- Otworzyć zawór butli, przekręcając pokrętło w lewo i sprawdzić, czy gaz nie unika wokół połączeń, pocierając roztworem spieniającym (np. wodą z mydłem). Zawór regulacyjny na rękojęści pozostaje zamknięty. Kontrola szczelności musi zostać wykonana przez potarcie wszystkich połączeń roztworem spieniającym. Jeżeli palnik nie zostanie wykorzystany od razu po przeprowadzeniu kontroli szczelności, zamknąć zawór butli.
- **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 uszczeltek. Przed każdym wykorzystaniem sprawdzić także czy nie doszło do zanieczyszczenia otworów lub do zatkania otworów powietrza pierwotnego na palniku.
- Po udanym sprawdzeniu szczelności, jeśli nie ma wycieku gazu, otworzyć zawór butli, obracając pokrętło w lewo, jeśli nie jest ono już otwarte po kontroli szczelności.
- Następnie otworzyć pokrętło zaworu regulacyjnego na rękojęści (pozostawić dźwignię szybkiej regulacji zwolnioną), aż usłyszysz lekki syk płynącego gazu, i przybliżając zapaloną zapałkę do ujścia palnika zapalić gaz. W przypadku palnika wyposażonego w zapalniczkę piezoelektryczną (Typ UH071LP), zapalić gaz, naciskając wielokrotnie przycisk zapalnika piezoelektrycznego.
- Przez otwarcie lub zamknięcie pokrętła zaworu regulacyjnego na rękojęści ustawić minimalną wielkość płomienia („minimalna” moc). Dźwignia szybkiej regulacji pozostaje zwolniona.
- W trybie pracy, gdy dźwignia szybkiej regulacji jest naciskana dojdzie do zwiększenia mocy na maksimum. Po zwolnieniu dźwigni powraca do ustawionej mocy „minimum”.
- Dla prawidłowego działania palnika 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 i pozwól, 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 butli i zawór regulacyjny na rękojęści są zamknięte.
- Wykręcić regulator ze śrubunku bocznego zaworu butli. Odłączoną butlę zabezpieczyć za pomocą zatyczki ochronnej.
- Wszelkie części zestawu trzeba umieścić w taki sposób, by doszło do uniemożliwienia ich zanieczyszczenia lub uszkodzenia mechanicznego.

### 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 przyłącze 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 palniku).
- Wizualnie, a jeśli to konieczne dotykami, 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 rękojeści 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

Wada	Usunięcie wady
<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>• Sprawdzić 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>• Sprawdzić stan dyszy. Odkręcić palnik od rury na rękojeści i odkręcić dyszę. Użyć 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>• Sprawdź funkcjonalność zapalnika piezoelektrycznego (tylko typ UH071LP). W przypadku wady zlecić naprawę profesjonalnemu serwisowi - producentowi / importerowi.</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

- Palnik 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 palnika nie można w żadnym wypadku przekazać dzieciom!
- Palnik 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 miejsce 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 zewnętrznym. Nie starać się stwierdzić ulatniania przy pomocy otwartego ognia, zastosować roztwór pianotwórczy!
- Butlę wymieniać w dobrze wietrzonym przestworze, 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 przestrzeni i utrzymywać go pod stałym nadzorem!
- Z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego zachować bezpieczną odległość zapalonego palnika od materiałów łatwopalnych oraz od ścian i sufitu!
- Nigdy nie zostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru!
- 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 przechylenia 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:

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