KARTA GWARANCYJNA

1. Na wyroby sprzedawane przez spółkę KH Trading jest udzielana gwarancja na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży zgodnie z Kodeksem Handlowym albo na okres 6 miesięcy zgodnie z Kodeksem Handlowym na widoczne wady materiałowe albo produkcyjne. Inne roszczenia związane z uszkodzeniami jakiegokolwiek rodzaju, pośrednie albo bezpośrednie w stosunku do osób albo do materiału nie będą rozpatrywane.
2. Gwarancja nie dotyczy wad spowodowanych niefachowym montażem, manipulacjami, niewłaściwym obchodzeniem się, przeciążeniem, nieprzestrzeganiem zaleceń podanych w instrukcji, zastosowaniem niewłaściwego wyposażenia albo nieodpowiednich narzędzi do pracy, działaniem nieupoważnionej osoby albo uszkodzeniem podczas transportu lub ogólnie uszkodzeniem mechanicznym. W niektórych rodzajach wyrobów i ich częściach, jak na przykład wyposażenie, silniki, szczotki węglowe, uszczelki i elementy narażone na działanie gorącego powietrza, które wymagają okresowej wymiany należy w trakcie użytkowania liczyć się z bieżącym zużyciem, które nie podlega gwarancji.
3. Przy zgłaszaniu prawa do naprawy gwarancyjnej należy udokumentować, że wyrób został sprzedany przez sprzedawcę, u którego jest reklamowany, i że okres gwarancji jeszcze się nie zakończył. W tym celu zalecamy w interesie jak najszybszego załatwienia reklamacji przedłożenie karty gwarancyjnej, zaopatrzonej w datę produkcji i sprzedaży, numer fabryczny (numer serii), pieczątkę właściwego sklepu i podpis sprzedawcy, ewentualnie ważny dokument zakupu itp.
4. Reklamację składa się u sprzedawcy, u którego wyrób został zakupiony, ewentualnie przesyła się go w stanie kompletnym do naprawy.
5. Okres gwarancyjny ulega przedłużeniu o czas, przez który wyrób był w naprawie gwarancyjnej. Reklamowany wyrób wysyła się do naprawy z opisem usterki, odpowiednio zapakowany (najlepiej w oryginalnym pudełku, które w tym celu zalecamy przechowywać) z załączoną, wypełnioną kartą gwarancyjną, ewentualnie innym dokumentem potwierdzającym prawo do złożenia reklamacji.
6. Wyroby do serwisu przekazujemy w stanie wyczyszczonym. W przeciwnym razie ze względów higienicznych nie będzie można ich przyjąć albo będzie naliczana opłata za czyszczenie.

KH TRADING, Sp. z o.o.
Skrytka pocztowa 163
00 - 987 Warszawa 4
Tel.: 0 801 033 077
(opłata jak za połączenie lokalne)

Fax: (022) 43 35 332

GODZINY OTWARCIA:
Pn - Pt:: 7:30 - 16:30

INTERNET: www.uni-max.com.pl
info@uni-max.com.pl
bok@uni-max.com.pl

ZAKŁAD NAPRAWCZY
Ośrodek logistyczny Klecany
Topolová 483
250 67 Klecany
Czechy

Miasto spedycyjne Pruszków
Adres Universal Express Distribution
Sp. Z o.o
ul. Parzniewska 4a
05-800 Pruszków

Wyrób:	**SZLIFIERKA NARZĘDZIOWA TYPU UNI 250**	
Typ:	**MEC6025Q**	Numer fabryczny (seria):
Data produkcji:		Notatki punktu naprawczego:
Data sprzedaży, pieczątka, podpis:		

www.uni-max.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SZLIFIERKA NARZĘDZIOWA TYPU UNI 250

MEC6025Q

Szanowni klienci, dziękujemy Państwu za zakupienie nowego urządzenia firmy KH Trading s.r.o.
Nasza spółka jest gotowa do świadczenia usług dla Państwa– przed zakupem, w trakcie i po jego nabyciu. W przypadku jakichkolwiek pytań, wniosków, czy problemów prosimy kontaktować się z naszym przedstawicielem handlowym. Będziemy starać się zareagować i rozwiązać Państwa problem.

Pierwsze uruchomienie tego urządzenia jest w znaczeniu tej instrukcji krokiem prawnym, w którym użytkownik z wolną i nieprzymuszoną wolą potwierdza, że tę instrukcję starannie przeczytał, zrozumiał jej znaczenie i zapoznał się ze wszystkimi ryzykami.
UWAGA! Nie można próbować uruchomić (ewentualnie użytkować) urządzenia wcześniej, niż zapoznamy się z całą instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować do użytku w przyszłości.
Szczególną uwagę należy poświęcić zaleceniom dotyczącym bezpieczeństwa pracy. Nieprzestrzeganie albo niedokładne zastosowanie się do tych zaleceń może spowodować wypadek z udziałem Państwa albo innych osób, ewentualnie może dojść do uszkodzenia urządzenia albo obrabianego materiału.
W szczególności dbamy o zalecenia bezpieczeństwa podane na tabliczkach znamionowych, w które urządzenie jest wyposażone. Tych tabliczek nie wolno usuwać, ani ich uszkadzać.

Dla uproszczenia ewentualnej komunikacji prosimy zapisać tutaj numer faktury albo innego dokumentu poświadczającego zakup.	

OPIS

Maszyna jest przeznaczona do ostrzenia narzędzi ze stali szybkotnącej, węglików spiekanych albo innych materiałów oraz do szlifowania okrągłego i kształtowego. Możliwość obracania wrzeciona i głowicy szlifierskiej w kierunku pionowym i poziomym. Wymiary i posuw maszyny umożliwiają ostrzenie nawet długich narzędzi. Wymiary tarczy szlifierskiej 125 x 50 x 32 mm, prędkość 5 000 obr./min, maks. ø ostrzonego narzędzia 250 mm, długość szlifowania 300 mm, skok głowicy szlifierskiej 150 mm, posuw wzdłużny 400 mm, posuw poprzeczny 190 mm. Zasilanie 400 V/ 50 Hz, pobór mocy silnika tarczy szlifierskiej 370 W, pobór mocy silnika uchwytu samocentrującego 90 W. Wyposażenie: Uniwersalny komplet do szlifowania narzędzi, klucze imbusowe 5, 6, 8 mm, klucz 8-10; 12-14; 17-19; 22-24, oprawki mocujące ø 22, 27, 32 mm (Mk4).

DANE TECHNICZNE

Napięcie	~ V/50 Hz
Maksymalna średnica ostrzonego narzędzia	250 mm
Posuw wzdłużny	400 mm
Skok głowicy szlifierskiej	150 mm
Kąt obrotu tarczy szlifierskiej	360° (poziomo/pionowo)
Posuw poprzeczny	190 mm
Wymiary tarczy	150 × 50 × 3,2 mm
Prędkość tarczy szlifierskiej	5 000 obr./min
Silnik tarczy szlifierskiej	370 W/550 W, 400 V/230 V/110 V/50 Hz, 2 800 obr./min
Silnik uchwytu samocentrującego	90 W, 400 V, 1 400 obr./min
Całkowity pobór mocy	640 W/550 W
Ciężar	brutto: 196 kg, netto: 184 kg
Wymiary urządzenia	870 × 730 × 810 mm
Wymiary opakowania	700 × 730 × 810 mm

Tekst, rysunki i dane obowiązują w momencie druku instrukcji. W celu nieustannego ulepszania naszych wyrobów zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia.

Protokóły z napraw i konserwacji:

DATA	PROTOKÓŁ Z WYKONANIA NAPRAWY ALBO KONSERWACJI	ZAKŁAD SPECJALISTYCZNY

KONSERWACJA

- Narzędzia zawsze należy utrzymywać w czystości. Zanieczyszczenia, które mogą się przedostać do mechanizmu narzędzia mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Do czyszczenia nie używamy agresywnych środków czyszczących i rozpuszczalników.
- Części plastikowe zalecamy przecierać ściereczką zwilżoną wodą z mydłem.
- Powierzchnie metalowe konserwuje się ściereczką zwilżoną w oleju mineralnym.
- Niewykorzystywane urządzenie należy przechowywać zakonserwowane i w suchym miejscu tak, żeby nie mogło korodować.
- Prace konserwacyjne można wykonywać tylko, jeżeli wtyczka jest wyłączona z gniazdka sieciowego.
- Korpus wentylatora musi być czysty, żeby zapewnić odpowiednie chłodzenie silnika.
- Wszystkie prace konserwacyjne może wykonywać tylko wyspecjalizowany personel.
- Do napraw należy stosować wyłącznie oryginalne części.

Smarowanie

Powierzchnie robocze mechanizmów należy okresowo smarować odpowiednim smarem.

LIKWIDACJA

Po zakończeniu eksploatacji wyrobu należy przy likwidacji powstałych odpadów postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wyrób składa się z części metalowych i plastikowych, które po posegregowaniu podlegają recyklingowi niezależnie od siebie.

1. Demontujemy wszystkie części maszyny.
2. Części klasyfikujemy zgodnie z kategoriami odpadów (metale, guma, tworzywa, itp.).
   Posortowany materiał przekazujemy do dalszego wykorzystania.
3. Odpady elektryczne (zużyte elektronarzędzia, silniki elektryczne, ładowarki, prostowniki do ładowania, elektronika, akumulatory, baterie…).

Szanowni klienci, z punktu widzenia obowiązujących przepisów o odpadach, odpady elektryczne uważa się za niebezpieczne, których likwidacja podlega specjalnemu trybowi.
Zabrania się wyrzucać odpady elektryczne do pojemników przeznaczonych na śmieci komunalne.
Urządzenie można również przekazać do punktu zbierania odpadów elektrycznych. Informacje o miejscach zbierania otrzymacie w Urzędzie gminy albo w internecie.

UWAGA

Jeżeli wystąpi usterka, prosimy przesłać urządzenie na adres producenta, naprawa zostanie wykonana w możliwie najkrótszym terminie. Krótki opis usterki skróci jej lokalizację i czas naprawy. W okresie gwarancyjnym do urządzenia prosimy załączyć kartę gwarancyjną i dowód zakupu. Również po okresie gwarancyjnym wykonujemy dla Państwa naprawy po umiarkowanych cenach.
Żeby zapobiec uszkodzeniu urządzenia podczas transportu należy dobrze je zapakować albo skorzystać z opakowania oryginalnego. Za uszkodzenia przy transporcie nie ponosimy odpowiedzialności a reklamacja zależy do poziomu opakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniem.
Uwaga: Rysunki mogą lekko różnić się od dostarczonego wyrobu, tak samo jak może różnić się rodzaj i typ dostarczonego wyposażenia. Jest to wynik ciągłego postępu i takie zdarzenia nie mają wpływu na odpowiednie funkcjonowanie wyrobu.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- **Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba pełnoletnia, posiadająca odpowiednie predyspozycje, pouczona i przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy.**
- **Obsługa musi mieć aktualne badania lekarskie dopuszczające ją do pracy przy tym urządzeniu.**

! **Ogólnie**

- Woreczki igielitowe wykorzystywane do pakowania mogą być niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Należy zapoznać się z tym urządzeniem, jego sterowaniem, pracą, elementami urządzenia i możliwymi ryzykami związanymi z jego niewłaściwym zastosowaniem.
- Zapewniamy, żeby użytkownik został dobrze zapoznany ze sterowaniem, pracą, elementami urządzenia i możliwymi ryzykami związanymi z jego zastosowaniem.
- Należy zawsze dbać o instrukcje bezpieczeństwa umieszczone na tablicach. Tych tabliczek nie wolno usuwać, ani ich uszkadzać. W razie uszkodzenia albo pogorszenia się czytelności tablicy ostrzegawczej należy się skontaktować z dostawcą.
- Stanowisko pracy utrzymujemy w porządku i czystości. Bałagan na stanowisku pracy może spowodować wypadek.
- Nigdy nie pracujemy w ciasnych albo źle oświetlonych pomieszczeniach. Zawsze sprawdzamy, czy podłoga jest stabilna i czy jest dobry dostęp do stanowiska pracy. Zawsze zajmujemy stabilną pozycję.
- Nieustannie śledzimy postęp pracy, i korzystamy ze wszystkich swoich zmysłów. Nie kontynuujemy pracy, jeżeli nie możemy się na niej w pełni skoncentrować.
- Dbamy o swoje narzędzia i utrzymujemy je w czystości.
- Rękojeści i elementy sterujące muszą być suche i bez śladów oleju i smaru.
- Uniemożliwiamy dostęp zwierząt, dzieci i osób postronnych.
- Nie wkładamy rąk, ani nóg do przestrzeni roboczej.
- Nigdy nie zostawiamy pracującego urządzenia bez dozoru.
- Nie wykorzystujemy urządzenia do innego celu, niż ten, do którego zostało skonstruowane.
  Przy pracy korzystamy ze środków ochrony osobistej (na przykład okulary, ochronniki słuchu, respirator, obuwie bezpieczeństwa itp.).
- Nie narażamy się na przeciążenia, zawsze korzystamy z obu rąk.
  Przy urządzeniu nie pracujemy pod wpływm alkoholu albo środków odurzających.
- Jeżeli uskarżacie się na zawroty, osłabienia albo omdlenia, nie pracujcie przy tym urządzeniu.
- Jakiekolwiek zmiany w tym urządzeniu nie są dozwolone. NIE KORZYSTAMY z niego w przypadku, gdy stwierdzimy wygięcia, pęknięcia albo inne uszkodzenia.
- Nigdy nie konserwujemy pracującego urządzenia.
- Jeżeli pojawi się dziwny dźwięk albo inne nieoczekiwane zjawisko, zatrzymujemy natychmiast maszynę i przerywamy pracę.
- Klucze i wkrętaki po ich wykorzystaniu zawsze usuwamy z maszyny.
- Przed włączeniem maszyny sprawdzamy, cczy wszystkie śruby są mocno dokręcone.
- Sprawdzamy, czy maszyna jest prawidłowo konserwowana. Przed uruchomieniem sprawdzamy, czy maszyna nie uległa uszkodzeniu.
- Przy konserwacji i naprawach stosujemy wyłącznie oryginalne części zamienne.
- Zastosowanie dodatkowych urządzeń i wyposażenia, które nie jest zalecane przez dostawę może być przyczyną wypadku.
- Do konkretnej pracy należy dobrać odpowiednie urządzenie. Nie należy przeciążać urządzenia albo jego wyposażenia o niewielkiej obciążalności pracami, do których jest wymagana większa maszyna.
- Nie przeciążamy urządzeń. Pracę planujemy tak, żeby bez zmęczenia pracować z optymalną prędkością. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przeciążeniem.
- Urządzenie chronimy przed nadmierną temperaturą i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy pod wodą, ani w środowisku wilgotnym.
- Jeżeli nie będziecie przez dłuższy czas korzystać z tego urządzenia, to schowajcie je w suchym, zamykanym miejscu poza zasięgiem dzieci.
- Przed uruchomieniem narzędzi sprawdzamy wszystkie elementy bezpieczeństwa, czy pracują lekko i niezawodnie. Sprawdzamy, czy wszystkie ruchome części są w dobrym stanie.
- Sprawdzamy, czy jakaś część nie jest pęknięta albo zatarta, sprawdzamy czy wszystkie części są poprawnie zamocowane. Sprawdzamy inne elementy, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie narzędzi.
- Jeżeli w tej instrukcji nie podano inaczej, to uszkodzone części i elementy bezpieczeństwa należy naprawić albo wymienić.

! **Zespoły**
- Nie korzystamy z urządzenia, które nie jest zamontowane dokładnie według zaleceń tej instrukcji.

! **Urządzenia elektryczne**
- Przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych zawsze trzeba przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa ograniczających ryzyko powstania pożaru, porażenia prądem elektrycznym i spowodowania obrażeń u osób. Przed uruchomieniem wyrobu do pracy należy przeczytać i zapamiętać te zalecenia.
- Sprawdzamy, czy wtyczka jest włączona do odpowiednio zabezpieczonego gniazda. Napięcie sieci musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce, żeby nie doszło do przegrzania i spalenia silnika lub jego pracy ze zbyt małą mocą.
- Przed włączeniem do sieci sprawdzamy, czy wyłącznik jest w położeniu OFF (wyłącz). Jeżeli urządzenie nie ma wyłącznika głównego, to zastępuje go wtyczka sieciowa. Po zakończeniu pracy wyciągamy wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Urządzeń elektrycznych nigdy nie przenosimy pociągając za przewód. Wtyczki z gniazda również nie wyjmujemy za pomocą pociągnięcia za przewód.
- Przewód zasilający chronimy przed wysoką temperaturą, olejem, rozpuszczalnikami i ostrymi krawędziami.
- Okresowo sprawdzamy przewód i w razie jego uszkodzenia oddajemy do naprawy do specjalisty. Przedłużacze również sprawdzamy okresowo i w razie potrzeby wymieniamy na nowe.
  W razie potrzeby zawsze korzystamy z wysokiej jakości przedłużacza o odpowiedniej obciążalności, rozwiniętego w całości. Okresowo sprawdzamy, czy nie jest uszkodzony. Wadliwy przewód należy wymienić albo naprawić.
- Przed rozpoczęciem konserwacji, montażu, wymiany części albo podobnymi czynnościami wyłączamy wyłącznik główny i wyjmujemy wtyczkę z gniazda zasialającego.
- Uważamy, żeby nie doszło do samoczynnego włączenia urządzenia. Nie wolno trzymać palców w pobliżu urządzenia włączającego, jeżeli nie jest to bezwarunkowo konieczne.
- Jeżeli urządzenie ma być ustawione na stole warsztatowym, to po zakończeniu montażu należy zwolnić przycisk zabezpieczający.
- Z urządzenia nie należy korzystać w środowisku zagrożonym wybuchem (przy lakierowaniu i przy pracy z cieczami palnymi itp.)
- Z urządzenia nie korzystamy w środowisku wilgotnym, albo jeżeli urządzenie jest mokre. Wyposażenie elektryczne jest przystosowane do pracy w środowisku zwykłym w temperaturach +5 do +40 °C, o wilgotności względnej nie przekraczającej 50 % przy temperaturze + 40°C.
- Urządzenia elektryczne podlegają badaniom okresowym w ustalonych terminach.

! **Narzędzia wirujące**
- Należy zawsze nosić odpowiednią odzież roboczą (Na przykład nie wolno nosić luźnego ubrania, krawata albo biżuterii, długie włosy należy wiązać z tyłu, chronić nogi i nie nosić zużytego obuwia. Rękawy koszul należy zapinać albo zawijać). Istnieje niebezpieczeństwo ich uchwycenia i nawinięcia przez wirujące części.
- Nie należy usuwać osłon ochronnych i uważać, żeby stale zapewnić jak największe bezpieczeństwo obsługi.
- Podczas pracy należy unikać kontaktu z poruszającymi się częściami. Ręce trzymamy poza zasięgiem wirujących części.

! **Szlifowanie**
- Szlifować wolno tylko przez lekkie dociskanie tarczy szlifierskiej do obrabianego przedmiotu tak, żeby tarcza na skutek gwałtownego uderzenia albo szybkiego zahamowania nie została uszkodzona albo nawet rozerwana.

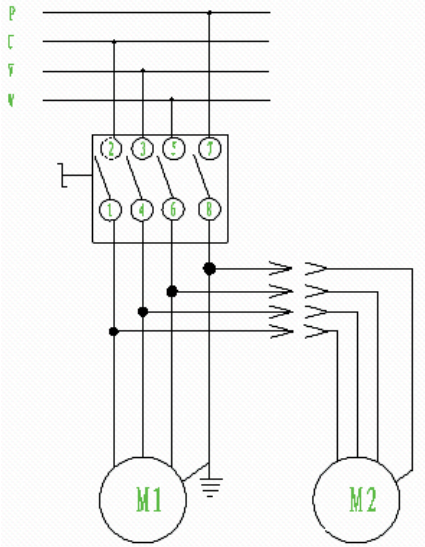
MONTAŻ

Przed wyrzuceniem opakowania sprawdzamy, czy nie zostały w nim jakieś drobne elementy. Jeżeli tak, odnajdujemy tę część w wykazie części albo na rysunku złożeniowym i montujemy tę część we właściwym miejscu.

OBSŁUGA

1. Wyłącznik
2. Lewy zderzak do podłużnego ustawiania stołu roboczego
3. Pionowy zderzak do uchwytu głowicy urządzenia
4. Kółko ręczne do ustawiania położenia głowicy szlifierskiej
5. Rękojeść do blokowania uchwytu
6. Obrotowa rękojeść stołu roboczego
7. Lewy zderzak do podłużnego ustawiania stołu roboczego
8. Tłumik uderzeń
9. Boczna przesuwna rękojeść stołu roboczego
10. Wzdłużna przesuwna rękojeść stołu roboczego

1. Przed uruchomieniem maszyny należy uzupełnić smar w każdej części urządzenia i sprawdzić, czy wszystkie części są dobrze dokręcone a doprowadzenie energii elektrycznej nie budzi zastrzeżeń.
2. Zwalniamy rękojeść blokującą i obracając ręczne kółko osiągamy wymagane położenie robocze. Następnie zabezpieczamy tę rękojeść.
3. Po pracy usuwamy z urządzenia pył i piasek, uzupełniamy olej na gołych powierzchniach– zapobiega to ich rdzewieniu.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

1. Wyposażenie elektryczne tego urządzenia składa się z 370 W silnika głowicy szlifierskiej, silnika uchwytu w głowicy szlifierskiej, wyłącznika głównego i przewodów łączących. Napięcie znamionowe silnika wynosi 400 V, 50 Hz a obroty 2 800 obr./min.
2. Zasilanie w energię elektryczną musi być identyczne, jak to, które jest opisane w tej instrukcji jako właściwe dla zastosowanego silnika elektrycznego.
3. Maszyna musi być poprawnie podączona do instalacji ochronnej.
4. Schemat połączeń elektrycznych jest podany na rysunku