

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SUPER CLEANER MAX

DUAL TANK

INSTRUKCJA ORYGINALNA



UWAGA: Prosimy używać urządzenia po bardzo dokładnym przeczytaniu instrukcji obsługi.

1. W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania należy wyznaczyć wykwalifikowany personel odpowiedzialny za instalację, konserwację, przeglądy okresowe i naprawę urządzenia.
2. W celu zapewnienia bezpieczeństwa przed pracą z urządzeniem należy dokładnie i z pełnym zrozumieniem zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi.
3. Po zapoznaniu się z poniższą instrukcją obsługi należy umieścić ją w miejscu dostępnym dla innych użytkowników urządzenia.

Spis treści

1. Wstęp	5
2. Zastosowanie.....	5
3. Dane techniczne.....	6
4. Środki ostrożności / BHP	6
5. Oznaczenia stosowane w instrukcji	7
6. Zagrożenia elektromagnetyczne.....	9
7. Zasady BHP w trakcie użytkowania urządzenia.....	9
8. Zawartość zestawu.	10
9. Panel i funkcje.	11
10. Przygotowanie urządzenia do pracy.....	13
11. Praca z urządzeniem	15
12. Konserwacja	17
13. Rozwiązywanie problemów.	17
14. Przechowywanie i transport	18
15. Utylizacja	18
16. Gwarancja.	19
17. DEKLARACJA ZGODNOŚCI	19

1. Wstęp

Instrukcja ta jest ważnym dokumentem. Proszę zatrzymać ten dokument i stosować się do wskazówek w nim zawartych w czasie pracy z urządzeniem oraz po zakończeniu pracy.

Przed rozpoczęciem pracy proszę o zapoznanie się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi obsługi niniejszego urządzenia.

Zapoznanie się z instrukcją pozwoli użytkownikowi na bezpieczną i prawidłową pracę z urządzeniem MAGNUM, SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK.

2. Zastosowanie

Urządzenie **MAGNUM, SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK**, przeznaczone jest wyłącznie do elektrolitycznego czyszczenia przebarwień na stali nierdzewnej, powstałych w wyniku spawania, zgrzewania, obróbki cieplnej itp. oraz odnawiania (polerowania) powierzchni stali nierdzewnych. Urządzenie pozwala na usunięcie przebarwień powstałych podczas spawania (przegrzania materiału) za pomocą procesu trawienia elektrochemicznego. Urządzenie pomaga przywrócić pierwotny kolor stali nierdzewnej, bez czasochłonnego polerowania mechanicznego i niszczenia powierzchni.

SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK posiada opatentowany system ciągłego podawania elektrolitu, pozwalający na zwiększenie efektywności pracy o 50 % względem tradycyjnych konstrukcji, oraz dwa dwulitrowe zbiorniki - jeden na elektrolit, a drugi na wodę.

Bezpośrednio po zakończonej pracy można w łatwy sposób przepłukać uchwyt roboczy wodą i dzięki temu znacznie wydłużyć jego żywotność.

Urządzenie oferuje dwa tryby pracy: AC i DC, płynną regulację mocy czyszczenia i wypływu cieczy, osobne zakresy dla czyszczenia pędzlem i szpatułką. Dodatkowo, aby umożliwić usuwanie uporczywych plam, dodano funkcję TURBO.

Urządzenie posiada szereg zabezpieczeń takich jak:

- zabezpieczenie przed nadmiernym prądem wyjściowym,
- zabezpieczenie przed nadmiernym prądem wejściowym,
- zabezpieczenie przeciwzwarciove,
- zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Przed czyszczeniem



Po czyszczeniu

3. Dane techniczne

Wersja	SUPER CLEANER MAX /DUAL TANK	
Napięcie zasilania	230 [V]	
Częstotliwość zasilania	50/60 [Hz]	
Zakres mocy	P1	P2
Napięcie prądu	10 [V]	22 [V]
Natężenie prądu	18 [A]	16 [A]
Sprawność	100%	
Klasa izolacji obudowy	IP 21 S	
Pojemność zbiornika	2x 2 [l]	
Waga netto	22,6 [kg]	

4. Środki ostrożności / BHP

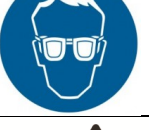
Urządzenie MAGNUM SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK podobnie jak inne urządzenia do trawienia mogą powodować następujące zagrożenia:

- Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, poparzeniem łukiem elektrycznym lub zatrucie oparami elektrolitu.
 - Niebezpieczeństwo pożaru poprzez nagrzane części.
 - Niebezpieczeństwo związane z emisją pola elektromagnetycznego, które może spowodować uszkodzenie urządzeń elektronicznych, w tym rozruszników serca.
 - Niebezpieczeństwo związane z powstającymi oparami podczas procesu elektrolizy.
 - Niebezpieczeństwo poparzenia oczu i skóry poprzez wykorzystywany elektrolit.

Aby zapobiegać niebezpieczeństwom, które mogą spowodować zagrożenie osób obsługujących lub znajdujących się w pobliżu stosuje się z następujące środki:

- Zagrożenie poparzeniem skóry i oczu jest ryzykiem resztkowym. W celu ochrony przewidziano stosowanie odpowiednich rękawic oraz osłon twarzy.
- Ze względu na możliwość przypadkowego zwarcia i związane z tym powstanie zaburzeń emisyjnych nie zaleca się stosowanie urządzenia w strefie mieszkalnej. Nie zaleca się również, aby w pobliżu pracującego urządzenia pozostawały osoby z wszczepionym rozrusznikiem serca.
- Ze względu na powstawanie niewielkiej ilości oparów kwasu lub innych płynów, które mogą być wykorzystywane do trawienia, prace mogą być przeprowadzane wyłącznie w miejscach z odpowiednią wentylacją. Osoba obsługująca powinna zwrócić również uwagę, aby nie wdychać powstających oparów.

5. Oznaczenia stosowane w instrukcji

	Niebezpieczeństwo – wskazuje zagrożenie, które może powodować uraz lub zniszczenie.
	Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.
	Niebezpieczeństwo – zagrożenie ogniem lub eksplozją.
	Konieczność stosowania ochrony oczu i twarzy.
	Uwaga, niebezpieczne opary.
	Uwaga substancja szkodliwa.
	Konieczność stosowania odpowiednich rękawic ochronnych.
	Stosować zabezpieczenie przeciwpożarowe.
	Ważne informacje.
	Informacja o konieczności utylizacji.
	Konieczność zapoznania się z instrukcją obsługi urządzenia.
	Uwaga substancje żrące.

UWAGA:**Informację o zagrożeniach związanych ze stosowaniem MAGNUM SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK.**

 	Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do wykorzystania profesjonalnego, przez osoby przeszkolone oraz o odpowiednich kwalifikacjach
 	Za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem urządzenia producent nie ponosi odpowiedzialności
	Osoba obsługująca urządzenie powinna zachować szczególną ostrożność w zakresie stosowania w pełni sprawnych, nieuszkodzonych urządzeń
	Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z instrukcją w celu poznania możliwych zagrożeń związanych z obsługą urządzenia.
	Informacje zawarte w instrukcji należy traktować jako przewodnik, który pozwoli bezpiecznie prowadzić prace, lecz nie zwalnia on pracownika od zachowania ostrożności.
 	Trzeba pamiętać, iż wszystkie urządzenia podłączone do sieci elektroenergetycznej mogą być źródłem pożaru. Należy cały czas zwracać uwagę na zagrożenie pożarowe, podczas pracy urządzenia.
 	Należy pamiętać o stosowaniu ochrony oczu i twarzy. W trakcie pracy możemy mieć do czynienia z odpryskami kwasu, które to mogą spowodować oparzenia skóry.
	Uwaga: substancja stosowana do trawienia spoin jest substancją szkodliwą dla zdrowia ludzi i zwierząt.
	Uwaga: substancja używana do czyszczenia / trawienia spoin może być żrąca i powinno się zachować szczególną ostrożność.
	W trakcie prac z urządzeniem MAGNUM CLEANER należy mieć założone rękawice.
 	Opary substancji trawiącej mogą powodować zatrucia oraz urazy dróg oddechowych. W trakcie pracy należy zwrócić uwagę, aby uniknąć tego typu zagrożeń.
	Uwaga: występuje potencjalne zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Należy zwracać szczególną uwagę na właściwe podłączenie urządzenia oraz uważać w trakcie pracy.

	Nie należy używać urządzenia w mocno zawilgoconych miejscach jak np. basen, łaźnie, pralnie gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
	W razie ewentualnego pożaru w pobliżu miejsca pracy urządzenia należy umieścić gaśnicę, która pozwoli na gaszenie urządzeń pod napięciem.
	Nie należy przeprowadzać samodzielnych napraw urządzenia. Napraw może dokonać jedynie producent lub uprawniony warsztat naprawczy.
	Miejsce pracy urządzenia musi być odpowiednio wentylowane, aby uniknąć zagrożeń związanych z oparami i gazami.

6. Zagrożenia elektromagnetyczne

	Urządzenie do trawienia spoin może generować szkodliwe promieniowanie elektromagnetyczne. Nie należy prowadzić w pobliżu urządzenia kabli elektroenergetycznych lub telefonicznych.
	W pobliżu pracującego urządzenia nie mogą przebywać osoby z wszczepionym rozrusznikiem serca.
	Nie wolno stosować urządzenia w placówkach medycznych, oraz w pobliżu pracujących urządzeń medycznych, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.
	Urządzenie przeznaczone jest głównie do prac w środowisku przemysłowym.

7. Zasady BHP w trakcie użytkowania urządzenia.

Uruchomienie i obsługa urządzenia może odbywać się jedynie po uprzednim zapoznaniu z budową i działaniem urządzenia, instrukcją BHP oraz instrukcją eksploatacji.

Obsługujący urządzenie powinien przejść odpowiednie przeszkolenie praktyczne BHP, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń wynikających z:

- możliwości porażenia prądem elektrycznym,
- pracy z kwasem oraz jego działania na organizm człowieka,
- poparzenia się, na skutek kontaktu z gorącymi elementami obrabianego materiału lub urządzenia,
- możliwości pożaru,
- możliwości poparzeń odpryskami kwasu.

Ze względu na powyższe zagrożenia, miejsce, w którym będzie odbywać się trawienie, musi spełniać określone wymagania:

- zastosowanie odpowiednich odciągów oparów lub odpowiednia wentylacja,
- odpowiednia instalacja elektryczna i oświetleniowa,
- wyposażenie P.POŻ tj. gaśnice proszkowe lub śniegowe, koce gaśnicze.

Osoba pracująca z urządzeniem SUPER CLEANER, powinna być wyposażona w odpowiednią odzież ochronną:

- ochronny fartuch skórzany,
- rękawice gumowe,
- osłona zabezpieczająca twarz przed odpryskami,
- pełne buty skórzane.

8. Zawartość zestawu.

W komplecie, wraz z urządzeniem **SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK** znajdują się:

- | | |
|--|--------|
| • kabel z zaciskiem masowym | 1 szt. |
| • uchwyt roboczy, 3 m | 1 szt. |
| • zestaw wymiennych szczotek węglowych: | |
| - Ø 9 mm + tuleja ceramiczna | 1 kpl. |
| - Ø 11 mm + tuleja ceramiczna | 1 kpl. |
| • zestaw wymiennych, płaskich szpatulek: | |
| - 15 mm (szpatułka + szmatka) | 1 kpl. |
| - 40 mm (szpatułka + szmatka) | 1 kpl. |
| - wspólna tuleja ceramiczna (Ø20x65 mm) | 1 szt. |
| • wspornik uchwytu roboczego | 1 szt. |
| • instrukcja obsługi | 1 szt. |



Uwaga!

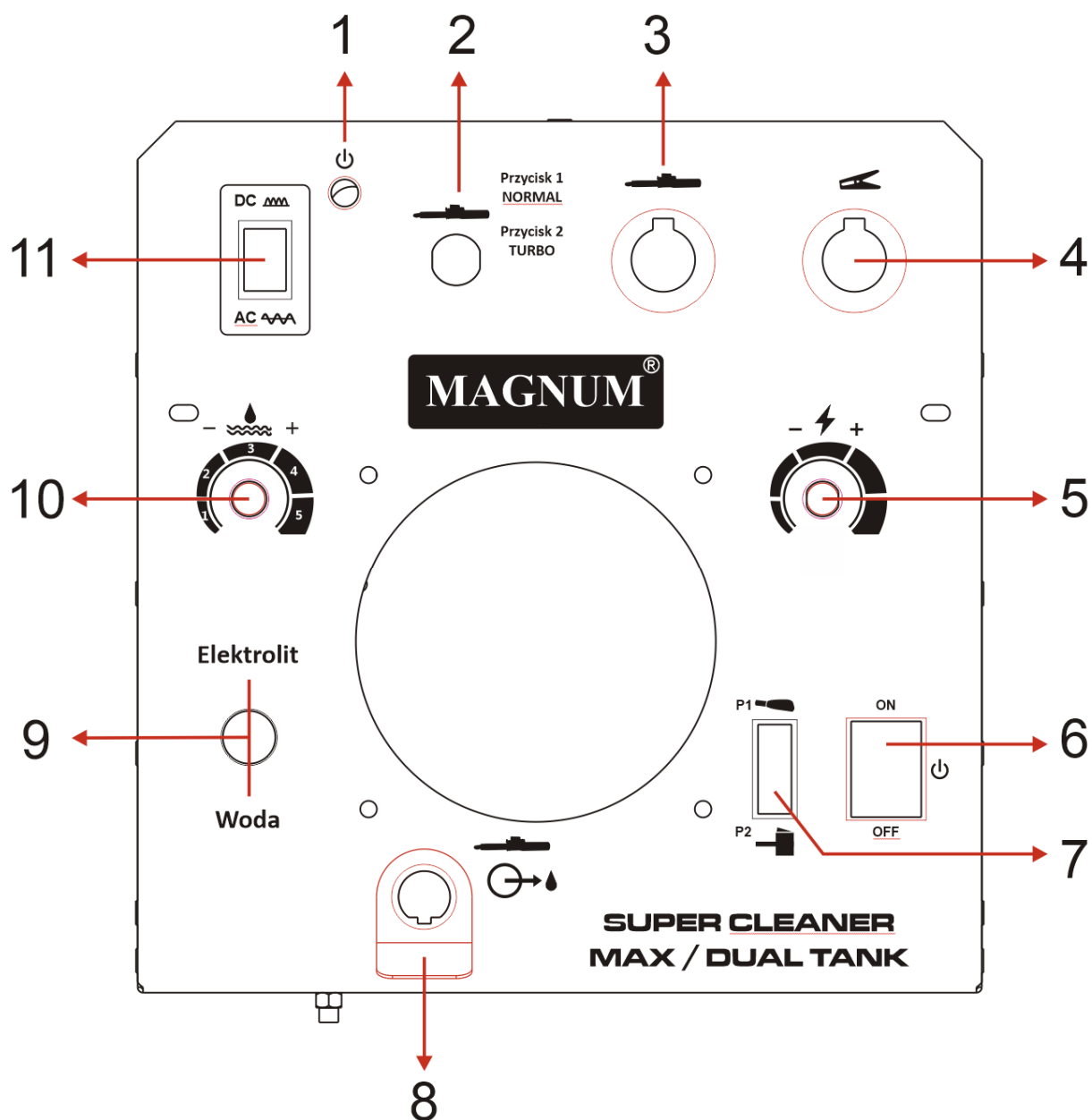
Dla bezpieczeństwa dzieci, nie należy zostawiać swobodnie dostępnych części opakowania (torby plastikowe, kartony, styropian itp.).



Niebezpieczeństwo uduszenia!

9. Panel i funkcje.

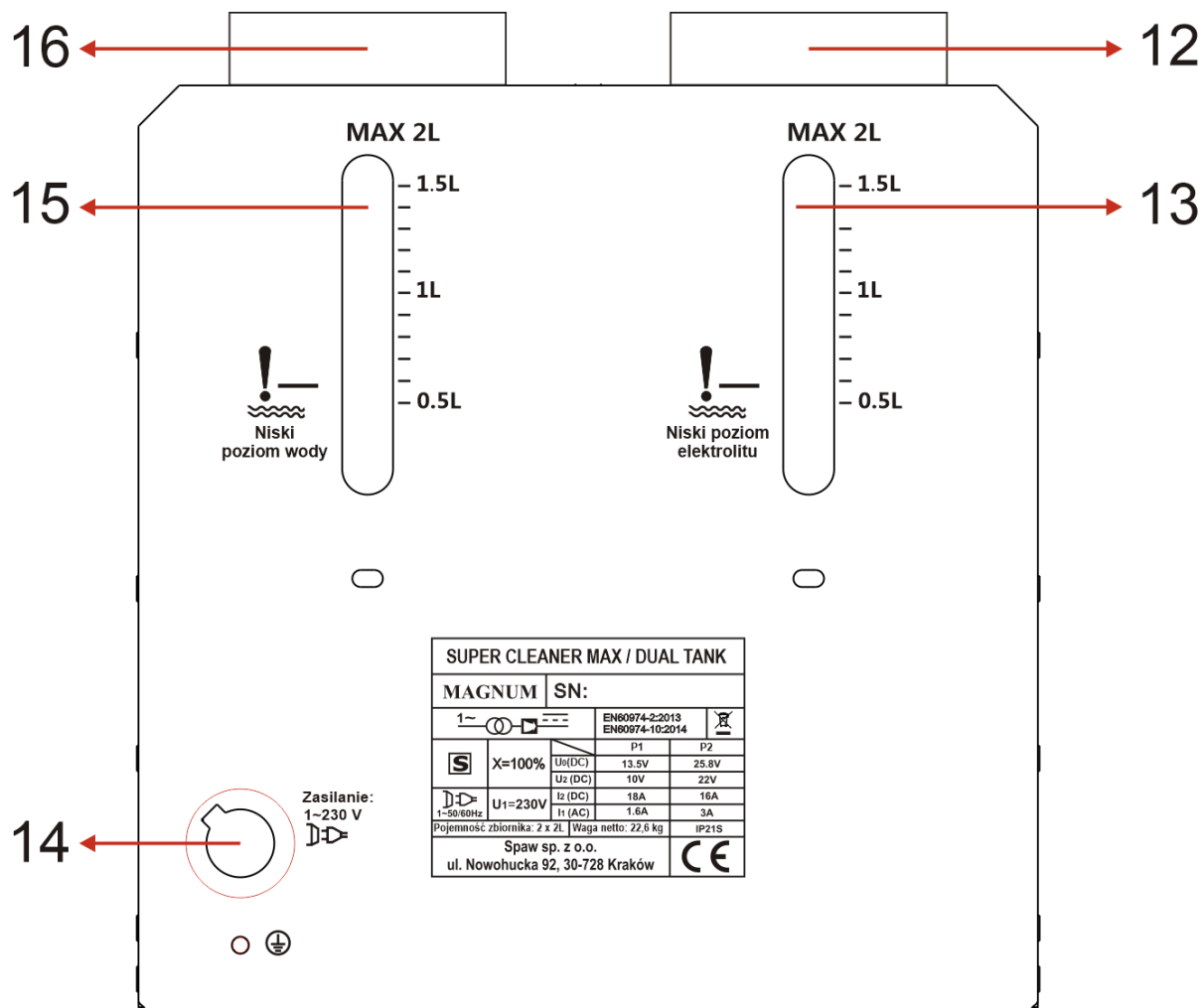
Front:



1. Sygnalizacja zasilania.
2. Gniazdo do podłączenia wtyku sterowania uchwyty roboczego.
3. Gniazdo prądowe, wyjściowe do podłączenia wtyku prądowego uchwyty roboczego.
4. Gniazdo prądowe, wyjściowe do podłączenia przewodu z zaciskiem masowym.
5. Pokrętko regulacji mocy czyszczenia.
6. Wyłącznik główny zasilania.
7. Przełącznik wyboru: czyszczenie szczotką węglową (P1) lub szpatułką (P2).

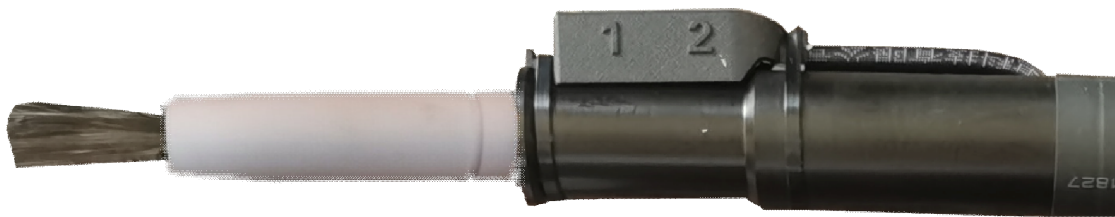
8. Gniazdo wyjściowe cieczy, do podłączenia przewodu prowadzącego uchwytu roboczego.
9. Zawór wyboru / zmiany zbiornika cieczy (woda lub elektrolit).
10. Pokrętko regulacji ilości wypływającej cieczy.
11. Przełącznik wyboru prądu wyjściowego: DC - czyszczenie zwykłe, AC - czyszczenie intensywne, głębokie.

Tyt:



12. Pokrywa zbiornika na elektrolit.
13. Skala poziomu elektrolitu.
14. Wyjście przewodu zasilającego urządzenie.
15. Skala poziomu wody.
16. Pokrywa zbiornika wody.

Uchwyt roboczy - przyciski:



Uchwyt roboczy posiada na rękojeści dwa przyciski, oznaczone cyframi **1** i **2**.

Naciśnięcie przycisku **1** powoduje tylko uruchomienie wypływu cieczy (elektrolitu lub wody - w zależności od ustawienia zaworu 9), z prędkością wypływu ustaloną pokrętką 10. Prąd na wyjściu z uchwytu pojawia się od razu po uruchomieniu urządzenia i jest niezależny od tego, czy przycisk **1** jest wciśnięty czy nie. Wartość prądu ustala się pokrętką 5.

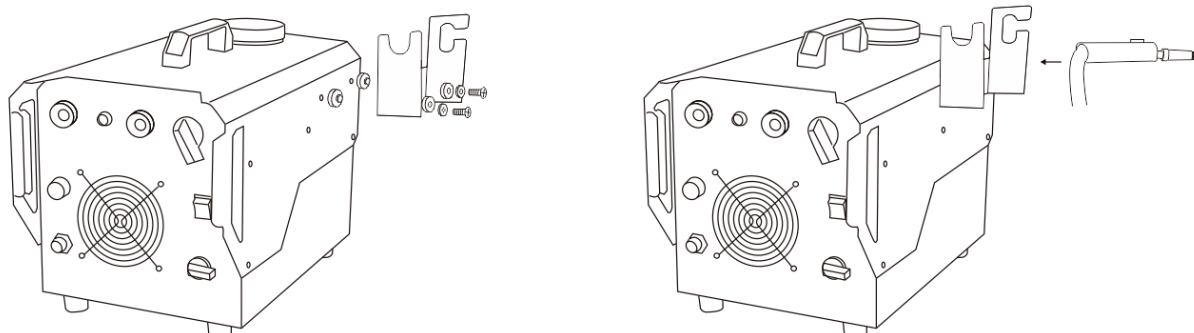
Naciśnięcie przycisku **2** powoduje włączenie funkcji **TURBO**, ale nie uaktywnia wypływu cieczy!

W skrócie:

- * Urządzenie włączone, żaden przycisk niewciśnięty: płyn nie wypływa, prąd na wylocie trwa cały czas, według ustawień na panelu.
- * Urządzenie włączone, przycisk **1** wciśnięty - pompka podaje płyn. Przycisk **1** niewciśnięty - pompka nie podaje płynu. Prąd trwa cały czas, według ustawień na panelu.
- * Urządzenie włączone, przycisk **2** wciśnięty - pompka nie podaje płynu, aktywny tryb prądowy **TURBO**. Po zwolnieniu przycisku **2** prąd wraca do bieżących ustawień.

10. Przygotowanie urządzenia do pracy.

Montaż wspornika uchwytu roboczego



Elektrolit

Urządzenie można zalać jakimkolwiek płynem przeznaczonym do czyszczenia elektrolitycznego. Można używać proszków do samodzielnego sporządzania roztworu lub gotowych płynów. Należy jednak pamiętać, że szybkość czyszczenia oraz efekt końcowy w dużym stopniu zależą od jakości użytego elektrolitu.

Pojemność zbiornika na elektrolit wynosi 2 litry. Drugi zbiornik, o tej samej pojemności, jest przeznaczony na wodę do płukania przewodów.

Końcówki uchwytu roboczego

Uchwyt roboczy można uzbroić w szczotkę węglową lub szpatułkę. W komplecie znajdują się szczotki i szpatułki w dwóch rozmiarach. Mała szczotka $\varnothing 9$ mm służy do czyszczenia narożników i wąskich spoin niskim prądem. Duża szczotka $\varnothing 11$ służy do czyszczenia powierzchni płaskich np. szerokich spoin doczołowych. Z kolei szpatułki służą do szybkiego czyszczenia powierzchni płaskich z dużą mocą czyszczenia.

Poszczególnym średnicom szczotek węglowych odpowiadają poszczególne tuleje ceramiczne. Do szpatulek przewidziana jest jedna tuleja ceramiczna o średnicy otworu 20mm. Tuleje nie posiadają gwintu - nasuwa się je i zsuwa z korpusu uchwytu roboczego. Szczotki i szpatułki są wkręcane do korpusu uchwytu roboczego - należy je dokręcać z niewielką siłą.

Przygotowanie i podłączenie przewodów

- Sprawdzić przed użyciem, czy przewody urządzenia i uchwytów nie są uszkodzone.
- Do końcówki uchwytu roboczego przyłączyć wybraną szczotkę węglową lub szpatułkę.
- Do odpowiednich gniazd podłączyć końcówki przewodu roboczego i masowego (zgodnie z symbolami na panelu urządzenia).
- Przewód masowy podłączyć do obrabianego elementu - należy zadbać o poprawny styk zacisku z materiałem.

Przygotowanie powierzchni

Urządzenie przystosowane jest do obróbki elementów wykonanych ze stali nierdzewnych. Powierzchnia obrabianego elementu musi być sucha, odtłuszczona i odpylona. Nie może posiadać resztek farb malarskich, opiłków metali, ani jakichkolwiek innych powłok czy zabrudzeń.

11. Praca z urządzeniem

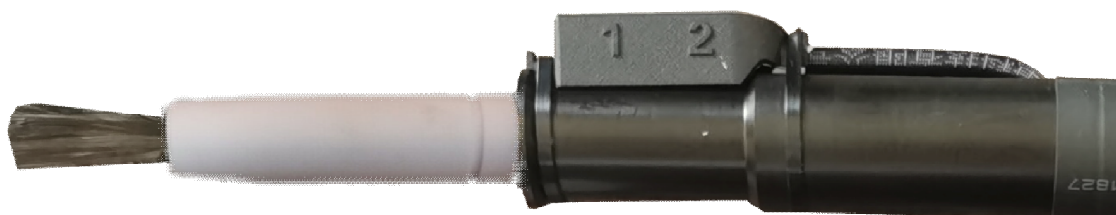
Przed rozpoczęciem pracy należy zadbać o odpowiednią ochronę oczu, twarzy (gogle, osłona ochronna twarzy), założyć rękawice ochronne, bluzę i spodnie z długim rękawem, fartuch ochronny, pełne buty. Należy zadbać o dobrą wentylację lub odciąg oparów.

Nigdy nie wdychać oparów. W przypadku pomieszczeń słabo wentylowanych nie wolno używać urządzenia.

1. Włączyć urządzenie do sieci zasilającej.
2. Przewód z zaciskiem masowym podłączyć do obrabianego elementu, upewnić się, że zapewnione jest dobre przewodnictwo elektryczne.
3. Zawór (10) wyboru cieczy ustawić w pozycji Elektrolit.
4. Włączyć urządzenie (6) – kontrolka zasilania (1) włączy się.
5. Wybrać zakres mocy (7) - odpowiedni dla szczotki węglowej lub szpatułki.
6. Pokrętkę (5) mocy czyszczenia ustawić w połowie skali.
7. Pokrętkę (10) regulacji ilości płynu ustawić w połowie skali.
8. Wcisnąć przycisk 1 na uchwycie roboczym, aby uruchomić podawanie płynu. Gdy elektrolit zacznie wypływać poprzez uchwyt i zwilży zamontowaną końcówkę, można rozpocząć pracę.
9. Przesuwając zamontowaną końcówkę (szczotkę lub szpatułkę) po powierzchni czyszczonego materiału, usuwać kolejne przebarwienia. W zależności od potrzeb, naciskać przycisk 1 na uchwycie, aby dozować elektrolit. Nie należy dopuścić, aby końcówka pracowała na sucho!
10. W trakcie pracy, na podstawie obserwacji obszaru roboczego dostosować prędkość wypływu elektrolitu (10), oraz siłę usuwania przebarwień (5).

11. Funkcja TURBO.

SUPER CLEANER MAX / DUAL TANK posiada opatentowany uchwyt roboczy z przyciskami opisanymi cyframi **1** i **2**. Wciśnięcie przycisku **1** uruchamia wypływ elektrolitu. Wciśnięcie przycisku **2** uruchamia prądowy tryb **TURBO**, ale bez wypływu elektrolitu.



Jeśli na czyszczonym materiale występują plamy, których nie można usunąć w trybie normalnym, należy je zwilżyć elektrolitem, następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk **2** - czyszczenia z dużą siłą, plamy tymczasowo mogą stać się ciemniejsze. Następnie należy zwolnić przycisk funkcji TURBO i kontynuować czyszczenie w trybie normalnym - plamy zostaną usunięte.

Trybu TURBO należy używać z rozważą, gdyż nadużywanie tej funkcji skutkuje przyspieszonym zużywaniem się stosowanych końcówek (szczotek i szpatułek).

12. Po zakończeniu pracy, urządzenie należy przełączyć na wypływ wody i obficie przepłukać, aby usunąć resztki elektrolitu z uchwytu roboczego i jego przewodów.

Obrabiany przedmiot również należy zmyć wodą i wysuszyć.

13. Wyłączyć urządzenie wyłącznikiem oraz z sieci zasilającej. Przewód roboczy założyć na wspornik, podłożyć naczynie na resztki wody i odczekać aż spłynie z uchwytu.

Nie należy:

1. Nie należy trzymać końcówki nieruchomo w jednej pozycji gdyż może to skutkować powstaniem niezamierzonych punktowych różnic w odcieniu.
2. Nie należy dociskać końcówki uchwytu do czyszczonej powierzchni.
3. Przewód roboczy i szczotka nie może stykać się bezpośrednio z zaciskiem masowym. Jeśli tak się stanie, uaktywni się zabezpieczenie przeciwzwarciove, urządzenie przestanie pracować i wyda przerywany sygnał dźwiękowy, kontrolka zasilania będzie pulsować. Gdy kontakt uchwytu z zaciskiem masowym zostanie przerwany, to po około 8 sekundach urządzenie powróci do normalnego stanu.
4. Nie należy używać szczotki węglowej w trybie P2 (tylko dla szpatułki). Może to skutkować pojawieniem się zbyt wysokiego prądu wyjściowego i zadziałaniem zabezpieczenia przed przegrzaniem. W poważnych przypadkach urządzenie może ulec uszkodzeniu.
5. Włosie szczotki węglowej powinno wystawać z tulei na długość około 10 mm. Jeśli szczotka jest zużyta, tuleję można odpowiednio odciągnąć, aby utrzymać włosie o długości ok. 10 mm. Gdy włosie jest za krótkie, szczotkę należy wymienić na nową.
6. Nie należy używać szczotki węglowej bez stałej tulei. Nie należy odciągać stałej tulei do końca, gdy włosie jest zbyt długie. Nieprawidłowe czynności mogą prowadzić do nadmiernego prądu wyjściowego i mogą spowodować spalenie szczotki.
7. Jeśli podczas używania szpatułki jej ściereczka jest uszkodzona, należy ją natychmiast wymienić. Odslonięty metalowy element wewnętrzny szpatułki może zetknąć się z obrabianym przedmiotem i spowodować iskrzenie.
8. Nie używać urządzenia bez płynu lub jeśli płyn jest na wyczerpaniu.

12. Konserwacja

- Należy upewnić się, że wyłącznik jest w pozycji OFF, a kabel zasilania odłączony od sieci zasilającej.
- Po zakończonej pracy należy przełączyć zawór na wypływ wody i uchwyt obficie przepłukać wodą.
- Kontrolować i utrzymywać w czystości połączenie gwintowane pomiędzy szczotką, szpatułką a uchwytem oraz wszelkie gniazda prądowe i inne połączenia.
- W trakcie pracy, urządzenie jak i kable mogą ulec zachlapaniu rozbryzgami płynu, należy je usunąć wilgotną szmatką a następnie przetrzeć do sucha.
- Przed ponownym uruchomieniem upewnić się, że urządzenie jest suche i wolne od pyłów i innych zanieczyszczeń.
- Niewłaściwa konserwacja lub jej brak może spowodować odbarwienia, matowienia lub uszkodzenia poszczególnych elementów. Tego rodzaju uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
- Nigdy nie wolno pozostawiać urządzeń z nieprzepłukanymi wodą przewodami i uchwytem. Przy składowaniu dłuższym niż tydzień należy również zlać elektrolit do oryginalnego opakowania producenta i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych - zwłaszcza dzieci.

13. Rozwiązywanie problemów.

1. Jeśli końcówka szczotki mocno iskrzy, należy sprawdzić, czy w części czyszczącej znajduje się wystarczająca ilość płynu czyszczącego.
2. Jeśli dym jest intensywny, oprócz zwiększenia ilości płynu czyszczącego, można spróbować zmniejszyć moc wyjściową.
3. Jeśli urządzenie nie czyści, należy sprawdzić zawór przełączeniowy - może jest omyłkowo przełączony na wodę.
4. Jeśli urządzenie nie działa:
 - sprawdzić, czy urządzenie jest podpięte do sieci i czy przełącznik zasilania jest w pozycji ON,
 - sprawdzić, czy w gniazdku zasilającym jest napięcie,
 - sprawdzić, czy przewód zakończony klemą jest podpięty do elementu obrabianego,
 - sprawdzić, czy w zbiorniku jest elektrolit,
 - sprawdzić, czy pędzel jest odpowiednio nasączony płynem trawiącym,
 - sprawdzić, czy przewody są nieuszkodzone,
 - sprawdzić połączenie gwintowane uchwyty i pędzla,
Uwaga! Wcześniej odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.
 - sprawdzić, czy przewód roboczy nie styka się z przewodem masowym – po usunięciu zwarcia po około 8 sekundach, urządzenie powinno pracować normalnie,
 - sprawdzić, czy urządzenie nie przegrzało się – poczekać aż urządzenie ostygnie.

Jeżeli wszystkie powyższe wskazówki zostały sprawdzone i urządzenie nadal nie działa należy skontaktować się z dystrybutorem urządzenia w celu oddania go do naprawy.

Zarówno producent jak i dystrybutor urządzenia nie odpowiada za:

- Sytuacje, które wynikły z niestosowania się do wytycznych zawartych w tej instrukcji.
- Uszkodzenia mienia, odzieży, ciała i inne wynikłe z niestosowania się do przepisów BHP podczas pracy z urządzeniem i chemikaliami.
- Zmatowienia lub przebarwienia materiału, zmiany odcienia itp.
- Uszkodzenia mienia, elementów obrabianych, urządzeń w skutek nieodpowiedniej obsługi urządzenia.
- Uszkodzenia rzeczy, powierzchni, podłóg, spowodowanych chemikaliami, wynikłe z nieodpowiedniego ich zabezpieczenia.

14.Przechowywanie i transport

Zaleca się przechowywać wyczyszczone urządzenie w oryginalnym opakowaniu. Zawsze przechowuj urządzenia w suchym, wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci i osób postronnych.

Przed składowaniem należy opróżnić i przepłukać wodą zbiornik z elektrolitem, przewody przepłukać wodą. Opróżnić również zbiorniki wody. Przepłukane wodą, z opróżnionymi zbiornikami i osuszone urządzenie wraz z przepłukanymi i osuszonymi uchwytami jest gotowe do składowania.

Chroń urządzenie przed wibracjami i wstrząsami podczas transportu.

15.Utylizacja

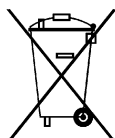
Materiały z opakowania nadają się do wykorzystania, jako surowiec wtórny.

Utylizacji opakowania należy dokonać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Materiały z opakowania należy zabezpieczyć przed dziećmi, gdyż stanowią potencjalne źródło zagrożenia.

Właściwa utylizacja urządzenia:

Zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/WE symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci (jak poniżej) oznacza się wszelkie urządzenia elektryczne i elektroniczne podlegające selektywnej zbiórce.



Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol kołowego kontenera, umieszczony na produkcie, w instrukcji obsługi lub na opakowaniu.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera substancje nieobojętne dla środowiska naturalnego. Sprzęt niepoddany recyklingowi stanowi potencjalne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi.

Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń, wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń elektrycznych udzieli państwu administracja gminna lub sprzedawca urządzenia.

16.Gwarancja.

Importer/producent urządzenia zapewnia pełny serwis gwarancyjny jak i pogwarancyjny.

Importer / producent:

Spaw sp. z o.o.
ul. Nowohucka 92
30-728 Kraków

Do każdego urządzenia wydawana jest oddzielna, indywidualna karta gwarancyjna. Wszystkie zapisy na temat zakresu gwarancji, zasad jej udzielania i innych wymogów są podane na karcie gwarancyjnej wydawanej wraz z urządzeniem.

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny:

Spaw – Serwis
30-731 Kraków
ul. Kosiarzy 3
tel.: 12 348-07-22

formularz zgłoszenia naprawy - www.spawsc.pl - zakładka serwis.

17.DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Wyrób jest zgodny z normami Unii Europejskiej



www.magnum-welding.com

KR26_v2zu