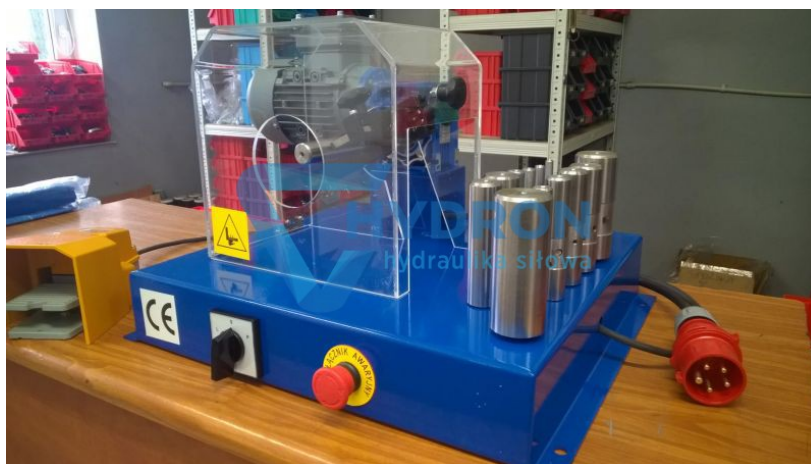


INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA DO SKÓROWANIA WĘŻY HYDRAULICZNYCH HDR2, HP2



email: kontakt@hydron.com.pl
tel. +48 (67) 350 53 69
fax. +48 (67) 350 53 79
HYDRON hydraulika siłowa
ul. Wodociągowa 1A; 77-400 Złotów
woj. wielkopolskie; Polska
NIP: 5040002752; REGON: 301540500
kontakt@hydron.com.pl; www.hydron.com.pl

Spis treści

Spis treści.....	2
1. Wstęp.....	3
2. Informacje odnośnie bezpieczeństwa	4
3. Wyposażenie.....	5
3.1. Gwarancja.....	5
3.2. Użycie zgodne z przeznaczeniem	5
4. Urządzenie	6
4.1. Identyfikacja.....	6
4.2. Opis	6
5. Uruchomienie	7
5.1. Czynności wstępne	7
5.2. Pozycja operatora.....	7
5.3. Praca z urządzeniem	7
6. Konserwacja.....	8
6.1. Wymiana narzędzia skrawającego.....	8
6.2. Czynności po zakończeniu pracy.....	8
6.3. Regularna konserwacja.....	8
6.4. Resetowanie stycznika bezpieczeństwa	8
7. Wygląd urządzenia	9
8. Dane techniczne i narzędzia.....	10
9. Rysunek rozstrzelony i lista części	12

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja dostarcza niezbędnych informacji właściwego i bezpiecznego użytkowania urządzenia do skórowania węży hydraulicznych.

Podane w instrukcji informacje są efektem ciągłego, systematycznego przetwarzania danych pochodzących z testów technicznych przeprowadzanych przez producenta zgodnie z procedurami wewnętrznymi oraz dyrektywami: 89/392/EEC, 93/44/EEC i 93/68/EEC.

Poniższe informacje są przeznaczone dla wyszkolonych użytkowników, znających urządzenie oraz produkty z którymi pracują. Potrafią diagnozować powstałe problemy i usterki, dokonywać sprawdzenia urządzenia i jego konserwacji w zgodzie z instrukcją i przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

Niniejsza instrukcja nie podaje informacji na temat demontażu podzespołów urządzenia, ani szczególnych czynności konserwacyjnych, gdyż powinny one być wykonywane przez serwisanta.

Kopia instrukcji obsługi powinna być przechowywana w dobrym stanie w pobliżu urządzenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat urządzenia, lub nowej instrukcji obsługi należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy.

Przed każdą ingerencją w urządzenie lub jego opakowanie należy zapoznać się dokładnie z niniejszą instrukcją.

Każdy użytkownik przed rozpoczęciem pracy musi przeczytać i zrozumieć informacje zawarte w niniejszej instrukcji.

Hydron nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe w ludziach, mieniu i samym urządzeniu na skutek niewłaściwego użycia urządzenia lub nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Zaleca się przechowywanie oryginału instrukcji wraz z innymi dokumentami dotyczącymi urządzenia. Instrukcja powinna być dostępna przez cały okres użytkowania urządzenia, nie krócej niż 10 lat (jeżeli urządzenie jest użytkowane przez taki okres).

2. Informacje odnośnie bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania należy upewnić się, że zachowane są wszelkie wymogi bezpieczeństwa. Zapewnione są odpowiednie warunki otoczenia takie jak temperatura, wilgotność, oświetlenie, zabezpieczenie przed wibracjami. Należy zapewnić właściwe miejsce na gromadzenie odpadów powstałych podczas użytkowania urządzenia.

Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania wewnątrz budynków, w miejscu, które nie jest zagrożone wybuchem.

Przed rozpoczęciem skórowania pierwszego węża upewnić się, że noże skrawające obracają się we właściwym kierunku (patrz strzałka), oraz wąż umieszczony jest pewnie na trzpieniu prowadzącym. Podczas procesu skórowania należy pewnie trzymać wąż, aby zapobiec uszkodzeniu mienia lub zranieniu.

Nie usuwać żadnych tabliczek z urządzenia. Upewnić się, że wszystkie są czytelne i zrozumiałe. Jeżeli którakolwiek z tabliczek jest uszkodzona, należy ją natychmiast wymienić.

Użycie części zamiennych innych niż wymienione na końcu instrukcji, lub dokonywanie jakichkolwiek zmian w konstrukcji urządzenia automatycznie wyłącza odpowiedzialność HYDRON za powstałe w wyniku tych działań szkody.

Zabrania się manipulowania przy wyposażeniu zabezpieczającym urządzenia.

Utylizacja odpadów powstających podczas użytkowania urządzenia musi być przeprowadzana zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

UWAGA!

Wszelkie czynności konserwacyjne, oprócz tych opisanych w niniejszej instrukcji, muszą być wykonywane przez serwisanta.

3. Wyposażenie

Urządzenie jest dostarczane gotowe do użycia, zapakowane na palecie.

UWAGA!

Elementy opakowania muszą być zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.

Urządzenie dostarczane jest z:

- Instrukcją obsługi
- Certyfikatem potwierdzającym standardy CE.

3.1. Gwarancja

Urządzenie posiada roczną gwarancję od daty zakupu. Gwarancja jest ważna tylko, gdy przestrzegane są wszystkie jej warunki, a urządzenie użytkowane jest zgodnie z instrukcją obsługi.

UWAGA!

Podczas rozpakowywania urządzenia upewnić się, że nie jest ono uszkodzone i zawiera wszystkie opisane elementy. Hydron nie bierze odpowiedzialności ze uszkodzenia i braki w przesyłce, jeżeli nie zostaną zgłoszone w przeciągu 3 dni roboczych od otrzymania przesyłki.

3.2. Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie zostało zaprojektowane i zbudowane do bezpiecznego wykonywania skórowania 1-, 2-, 4- i 6-opłotowych węży hydraulicznych o średnicach wewnętrznych od 1/4" do 2". Jakiegolwiek inne użycie wyłącza odpowiedzialność Hydron za powstałe szkody. Nie zostawiać urządzenia włączonego przez dłuższy czas bez wykonywania żadnej operacji.

Nie poddawać procesowi skrawania elementów metalowych, drewnianych ani wykonanych z innych materiałów, ponieważ może to spowodować powstanie szkód w ludziach i mieniu.

4. Urządzenie

4.1. Identyfikacja

Informacje niezbędne do identyfikacji znajdują się na tabliczkach umieszczonych na urządzeniu. Zawierają one następujące dane:

- Nazwę producenta
- Numer seryjny
- Datę produkcji
- Napięcie [V]
- Częstotliwość [Hz]
- Prąd [A]
- Wagę.

Tabliczka ze znakiem CE umieszczona jest z tyłu urządzenia.

UWAGA!

Zabrania się usuwania lub niszczenia tabliczek informacyjnych znajdujących się na urządzeniu. W przypadku stwierdzenia takiego faktu należy skontaktować się z serwisem w celu wymiany lub uzupełnienia.

W celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych odnośnie urządzenia należy podać

- Model
- Numer seryjny
- Datę przygotowania instrukcji obsługi.

4.2. Opis

Stacjonarne urządzenie do skórowania węży składa się z 1 jednostki wyposażonej w silnik elektryczny sterowany za pomocą przełącznika nożnego. Wyposażone jest również w pokrywę zabezpieczającą i zbiornik na odpady gumowe.

Urządzenie może być wykorzystywane tylko do węży hydraulicznych zgodnych z parametrami przedstawionymi w niniejszej instrukcji. Należy przestrzegać wszystkich warunków i ograniczeń przedstawionych w niniejszej instrukcji oraz przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

UWAGA!

Opis zawiera informacje na temat użycia urządzenia zgodnego z jego przeznaczeniem. Jakikolwiek inne użycie niezgodne z parametrami technicznymi urządzenia może spowodować zagrożenie dla ludzi i mienia.

5. Uruchomienie

5.1. Czynności wstępne

Ważne!

Przed uruchomieniem należy zapewnić właściwe, bezpieczne ustawienie urządzenia, zabezpieczenie obszaru roboczego, oraz podjęcie niezbędnych czynności w przypadku zagrożenia.

- Umieścić urządzenie na stałej podstawie/stole.
- Umieścić narzędzie w adapterze/uchwycie i sprawdzić dokręcenie wszystkich śrub.
- Sprawdzić czy narzędzie może się swobodnie obracać.
- Sprawdzić kierunek obrotów narzędzi skrawających. W przypadku powstania silnych wibracji zatrzymać urządzenie i sprawdzić przyczynę ich powstawania.
- Ustawić właściwą długość i głębokość skrawania.

5.2. Pozycja operatora

Umiejscowienie urządzenia i narzędzi względem pozycji operatora musi zapewniać możliwość obserwacji procesu skrawania z zapewnieniem wszelkich warunków bezpieczeństwa. Podczas tej fazy przygotowań należy upewnić się, że dostęp do przycisków uruchamiających urządzenie oraz stycznika bezpieczeństwa nie jest ograniczony, a miejsce pracy jest właściwie oświetlone.

5.3. Praca z urządzeniem

Zwolnić wyłącznik bezpieczeństwa poprzez obrócenie go zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Nacisnąć przycisk start/przełącznik nożny i dociskać z niewielką siłą wąż do narzędzia skrawającego. Sprawdzić wynik skórowania.

UWAGA!

Sprawdzić kierunek obrotów narzędzi skrawających. W przypadku powstania silnych wibracji zatrzymać urządzenie i sprawdzić przyczynę ich powstawania.

6. Konserwacja

6.1. Wymiana narzędzia skrawającego

- Wcisnąć wyłącznik bezpieczeństwa
- Otworzyć pokrywę zabezpieczającą
- Poluzować śruby z gniazdem sześciokątnym za pomocą klucza
- Narzędzie skrawające jest teraz poluzowane. Zdemontować narzędzie i założyć nowe

Ostrożnie!

Zawsze używać rękawic ochronnych podczas wymiany narzędzi.

Ważne!

Po wymianie narzędzia skrawającego sprawdzić czy nie powstają nadmierne wibracje. Wykonać testowe skórowanie celem sprawdzenia poprawności dokręcania narzędzia.

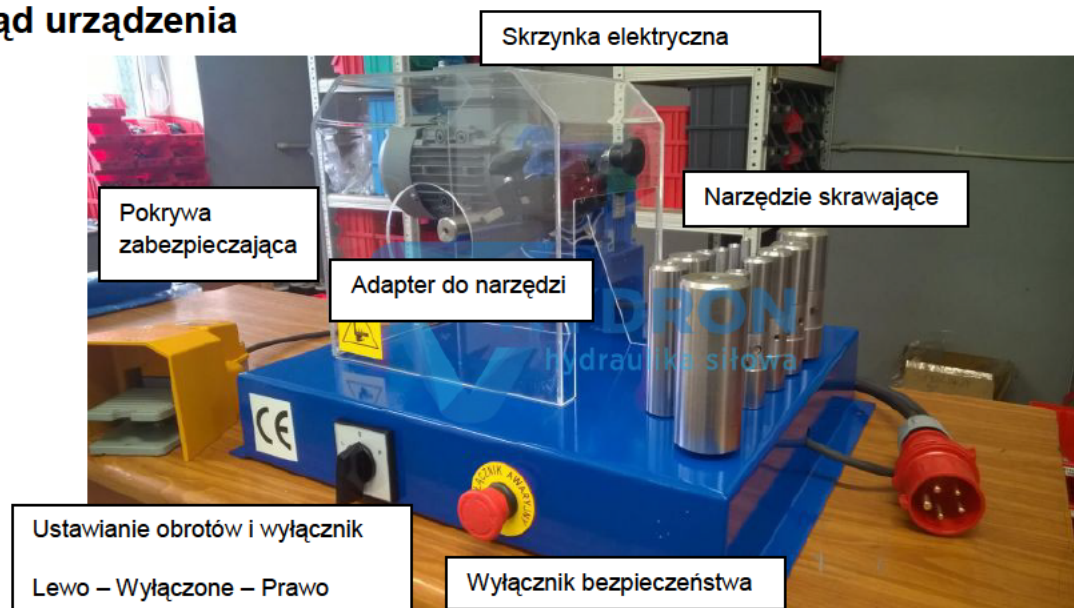
6.2. Czynności po zakończeniu pracy

Nacisnąć wyłącznik bezpieczeństwa i usunąć odpady.

6.3. Regularna konserwacja

- Upewnić się, że narzędzie skrawające i trzpień prowadzący nie są uszkodzone.
- Otworzyć pokrywę zabezpieczającą i oczyścić urządzenie. Usunąć odpady.
- Sprawdzić poprawność działania stycznika zabezpieczającego.

7. Wygląd urządzenia



8. Dane techniczne i narzędzia

Urządzenie do skórowania model do montażu na stole warsztatowym

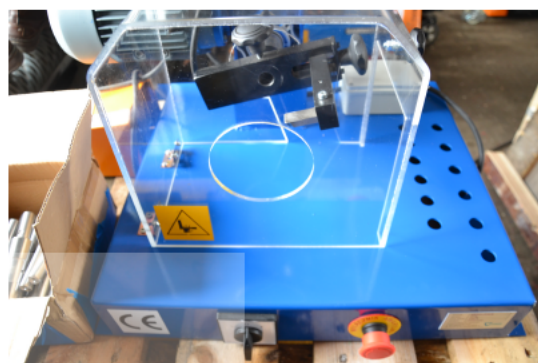
Do efektywnego skórowania węży hydraulicznych (zewnątrznego i wewnętrznego) dla rozmiarów 1/4" do 2". Łatwe sterowanie dzięki przełącznikowi nożnemu.

Do użytku z:

- narzędziami do skórowania wewnętrznego
- narzędziami do skórowania zewnętrznego



Kompletne urządzenie



Dane techniczne:

Zakres przewodów skórowanie zew. 1-2-3-4-6 opl.	1/4" – 2"
Zakres przewodów skórowanie wew. 4-6 opl.	3/8" – 2"
Moc silnika	0,37 kW
Napięcie 3 fazy	230/400V/16A/50Hz
Prędkość obrotowa	125 obr./min.
Kolor	Niebieski

Wymiary:

Szerokość	410	mm
Głębokość	600	mm
Wysokość	390	mm
Waga (bez narzędzi)	30 kg	

Oznaczenie:

Kompletne urządzenie bez narzędzi 1 faza 230V	HP2	230
Kompletne urządzenie bez narzędzi 3 fazy 400V	HP2	

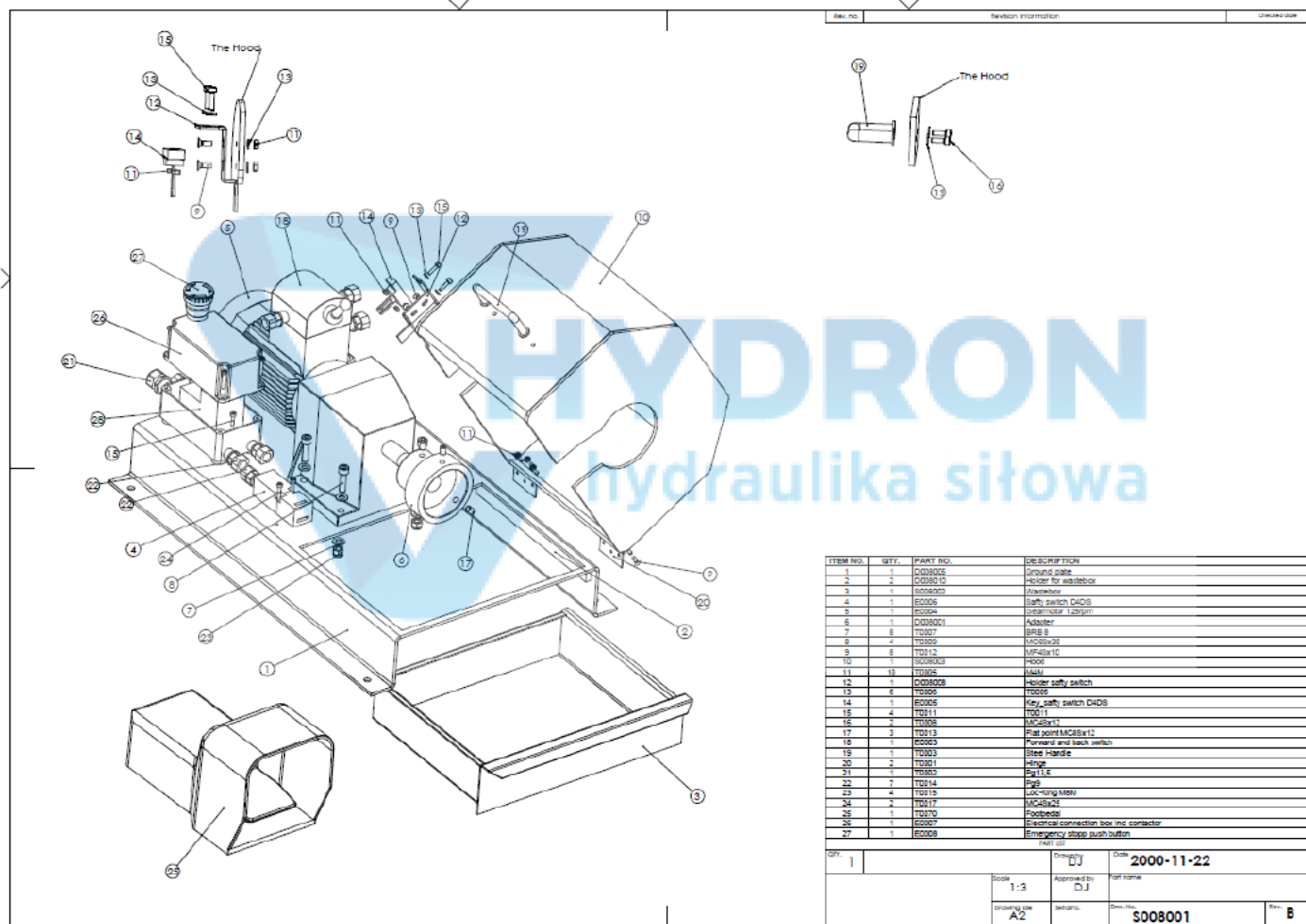
Narzędzia do skórowania wewnętrznego



Narzędzia do skórowania zewnętrznego



9. Rysunek rozstrzelony i lista części



Rysunek może się różnić od dostarczonej maszyny (brak szuflady itp)