

INSTRUKCJA OBSŁUGI

URZĄDZENIA ROZRUCHOWE
CLASS 230, CLASS 330, CLASS 430,
CLASS 530, CLASS 630

Sherman®
— workshop —

CE



1. UWAGI OGÓLNE

Uruchomienia i eksploatacji urządzenia można dokonać tylko po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą Instrukcją Obsługi.

Ze względu na ciągły rozwój techniczny urządzenia, pewne jego funkcje mogą ulegać modyfikacji i ich działanie może różnić się szczegółami od opisów w instrukcji. Nie jest to błędem urządzenia, lecz wynikiem postępu i ciągłych prac modyfikacyjnych urządzenia.

Wszelkie naprawy urządzenia mogą być dokonywane wyłącznie po odłączeniu wtyczki z gniazdka zasilającego.

Zabronione jest zdejmowanie osłon zewnętrznych przy urządzeniu włączonym do sieci.

Wszelkie przeróbki urządzenia we własnym zakresie są zabronione, mogą stanowić pogorszenie warunków bezpieczeństwa i powodują utratę gwarancji.

Wszelkie prace konserwacyjne i remontowe mogą być przeprowadzane wyłącznie przez uprawnione osoby z zachowaniem warunków bezpieczeństwa pracy obowiązujących dla urządzeń elektrycznych.

Po zakończeniu pracy przewód zasilający urządzenie należy odłączyć od sieci.

Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwą obsługą powoduje utratę uprawnień z tytułu gwarancji.

2. PRZEZNACZENIE

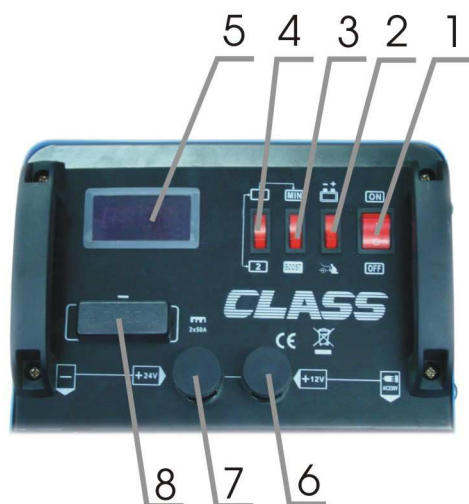
Urządzenia rozruchowe Class przeznaczone są do ładowania akumulatorów otwartych oraz bezobsługowych, stosowanych w motocyklach, samochodach osobowych, dostawczych i ciężarowych o napięciu 12V lub 24V, a także do rozruchu silników spalinowych w przypadku całkowitego rozładowania akumulatora lub bardzo niskich temperatur otoczenia.

3. PARAMETRY TECHNICZNE

Model	Class 230	Class 330	Class 430	Class 530	Class 630
Napięcie zasilania	AC 230V 50Hz				
Napięcie ładowania	12V / 24V				
Prąd ładowania	20 A	30A	40A	50A	60A
Prąd rozruchu (śr./max)	120A/180A	180A/300A	240A/400A	300A/500A	560A/600A
Pojemność akumulatora	20-300Ah	30-450Ah	50-750Ah	50-750Ah	50-800Ah
Nr katalogowy	URC230	URC330	URC430	URC530	URC630

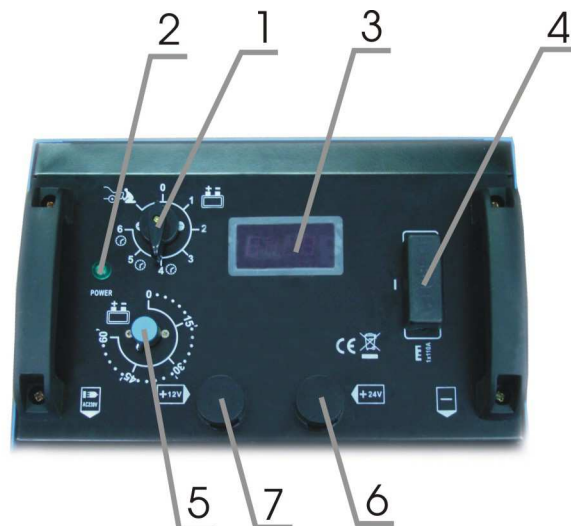


Rys. 1. Widok ogólny urządzenia



CLASS 230, CLASS 330, CLASS 430

1. Przełącznik zasilania
2. Przełącznik ładowanie/rozruch
3. Przełącznik zmiany prądu ładowania
4. Przełącznik szybkości ładowania
5. Wskaźnik prądu ładowania
6. Zacisk +12V
7. Zacisk + 24V
8. Bezpiecznik



CLASS 530, CLASS 630

1. Przełącznik szybkości ładowania/rozruchu
2. Kontrolka zasilania
3. Wskaźnik prądu ładowania
4. Bezpiecznik
5. Timer (czas ładowania)
6. Zacisk +12V
7. Zacisk +24V

Rys. 2. Widok płyty czołowej

4. ŁADOWANIE AKUMULATORA

4.1 PRZYGOTOWANIE AKUMULATORA

Jeśli instrukcja obsługi akumulatora nie stanowi inaczej wykonać następujące czynności:

- sprawdzić stan zacisków akumulatora. Jeśli akumulator jest zamontowany w pojeździe sprawdzić połączenie elektryczne pomiędzy klemami pojazdu a biegunami akumulatora. W razie potrzeby oczyścić zaciski i nasmarować wazeliną techniczną.

W przypadku akumulatorów obsługowych (otwartych) należy dodatkowo:

- wykręcić korki wentylacyjne
- sprawdzić poziom elektrolitu we wszystkich celach i w razie potrzeby uzupełnić go wodą destylowaną.

4.2. ŁADOWANIE

Jeśli akumulator jest odłączony od instalacji elektrycznej pojazdu podłączyć zaciski kleszczowe ładowarki do biegunów akumulatora, podłączając najpierw zacisk czerwony do bieguna dodatniego (+), a następnie zacisk czarny do bieguna ujemnego (-).

W przypadku ładowania akumulatora nie odłączonego od instalacji elektrycznej pojazdu podłączyć zaciski ładowarki do klem akumulatora z zachowaniem biegunowości (czerwony (+), czarny (-)), podłączając najpierw zacisk o polaryzacji przeciwnej do polaryzacji masy samochodu.

Przyłączyć wtyczkę zasilania ładowarki do gniazda sieci 1-fazowej 230V 50Hz.

Ładowarka rozpocznie ładowanie akumulatora. Prąd ładowania będzie malał w czasie.

Ładowanie akumulatora powinno trwać od 8 do 16 godzin, w zależności od stopnia rozładowania i pojemności akumulatora.

Po naładowaniu akumulatora odłączyć zasilanie ładowarki, a następnie zdjąć zaciski z biegunów akumulatora w kolejności odwrotnej do podłączania.

W przypadku akumulatorów otwartych sprawdzić poziom elektrolitu, w razie potrzeby uzupełnić jego stan, a następnie zakręcić korki wentylacyjne.

4.2.3 DLA URZĄDZEŃ CLASS 230, CLASS 330, CLASS 430

Wybrać odpowiednie napięcie (12V lub 24V) i zamocować przewód łączący w odpowiednim zacisku
Przełącznik (2) ustawić w pozycji górnej (akumulator)
Przełącznik (3) (prąd ładowania) ustawić w pozycji MIN (mały prąd ładowania) lub BOOST (duży prąd ładowania)
Przełącznik (4) ustawić w pozycji 1 (powolne ładowanie) lub 2 (szybkie ładowanie)
Przełącznik (1) ustawiać w pozycji ON i rozpocząć ładowanie

4.2.4 DLA URZĄDZEŃ CLASS 530, CLASS 630

Wybrać odpowiednie napięcie (12V lub 24V) i zamocować przewód łączący w odpowiednim zacisku
Przełącznik (1) ustawić w odpowiedniej pozycji – 1,2,3 – ładowanie powolne, 4, 5, 6 – ładowanie szybkie.
Przy szybkim ładowaniu (przełącznik (1) w pozycji 4, 5 lub 6) timerem (5) ustawić żądany czas ładowania
Rozpocząć ładowanie

5. ROZRUCH SILNIKA

5.1. DLA URZĄDZEŃ CLASS 230, CLASS 330, CLASS 430

Wybrać odpowiednie napięcie (12V lub 24V) i zamocować przewód łączący w odpowiednim zacisku

Przełącznik (2) ustawić w pozycji  (rozruch)

Próbować uruchomić silnik przez 4-5 sekund.

**Uwaga!! Próba uruchomienia silnika dłużej niż 5 sekund może spowodować spalenie bezpiecznika.
Spalone bezpieczniki nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

5.2 DLA URZĄDZEŃ CLASS 530, CLASS 630

Wybrać odpowiednie napięcie (12V lub 24V) i zamocować przewód łączący w odpowiednim zacisku.

Przełącznik (1) ustawić w pozycji  (rozruch)

Próbować uruchomić silnik przez 4-5 sekund.

**Uwaga!! Próba uruchomienia silnika dłużej niż 5 sekund może spowodować spalenie bezpiecznika.
Spalone bezpieczniki nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

6. INSTRUKCJA BHP

Przestrzegać przepisów umieszczonych na akumulatorach i w instrukcji obsługi danego pojazdu.
Nie ładować akumulatorów uszkodzonych lub nieprzystosowanych do ponownego ładowania.
Podczas ładowania akumulatorów zapewnić właściwą wentylację w pomieszczeniu. W trakcie ładowania akumulatorów powstaje mieszanka gazów wybuchowych powodując niebezpieczeństwo wybuchu.
Nie używać otwartego ognia
Nie stosować iskrzących urządzeń.
Nie palić tytoniu
Nie dopuszczać do nadmiernego wzrostu temperatury akumulatora.
Używać rękawic i okularów ochronnych. Elektrolyt jest substancją żrącą – niebezpieczeństwo oparzenia.
Zabroniona jest eksploatacja urządzenia ze zdjętymi osłonami.

7. INSTRUKCJA KONSERWACJI

W ramach codziennej obsługi należy utrzymywać urządzenie w czystości oraz sprawdzać stan połączeń zewnętrznych. W przypadku uszkodzenia izolacji przewodu zasilającego lub przewodów wyjściowych wymienić je na nowe

8. SPECYFIKACJA KOMPLETU

1. Urządzenie rozruchowe CLASS 230 / CLASS 330 / CLASS 430 / CLASS 530 / CLASS 630 wraz z przewodem zasilającym i przewodem czarnym z zaciskiem kleszczowym (-)

2. Przewód czerwony z zaciskiem kleszczowym (+)
3. Instrukcja obsługi
4. Opakowanie

9. GWARANCJA

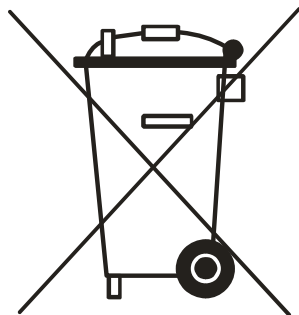
Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży umieszczonej na karcie gwarancyjnej. Gwarancja będzie respektowana po przedstawieniu przez reklamującego dowodu zakupu (paragon lub faktura) oraz karty gwarancyjnej z wpisaną nazwą produktu, numerem fabrycznym, datą sprzedaży oraz opatrzonej pieczęcią punktu sprzedaży.

W przypadku naprawy gwarancyjnej reklamowane urządzenie należy wysłać do firmy TECWELD firmą spedycyjną GLS. Przesyłki wysyłane na koszt firmy TECWELD za pośrednictwem innych firm spedycyjnych nie będą przyjmowane !!

Urządzenie przesyłane do reklamacji musi być zapakowane w oryginalny karton oraz zabezpieczone oryginalnymi kształtkami styropianowymi. Firma Tecweld nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spawarki wynikłe podczas transportu.

Spalone bezpieczniki nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Przesłanie do serwisu na koszt firmy TECWELD sprawnego urządzenia spowoduje obciążenie wysyłającego kosztami transportu.



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Masa sprzętu:

CLASS 230 – 15,36 kg

CLASS 330 – 17,10 kg

CLASS 430 – 19,44 kg

CLASS 530 – 21,28 kg

CLASS 630 – 26,14 kg

TECWELD Piotr Polak

41-924 Bytom, ul. Krzyżowa 3

Tel. (+48 32) 38-69-428, fax (+48 32) 38-69-434,

e-mail: info@tecweld.pl

www.tecweld.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

01/CLASS/2013

Upoważniony przedstawiciel producenta:

TECWELD Piotr Polak

41-943 Piekary Śląskie
ul. Szmaragdowa 21/3/6

oddział:

41-924 Bytom
ul. Krzyżowa 3
POLSKA

Deklarujemy, że wyroby marki Sherman-workshop:

Urządzenie rozruchowe typ CLASS 230

Urządzenie rozruchowe typ CLASS 330

Urządzenie rozruchowe typ CLASS 430

Urządzenie rozruchowe typ CLASS 530

Urządzenie rozruchowe typ CLASS 630

do których odnosi się niniejsza deklaracja spełniają wymogi następujących dyrektyw Unii Europejskiej oraz przepisów krajowych wprowadzających te dyrektywy:

Dyrektywy Niskonapięciowej LVD 2006/95/EC

Dyrektywy Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC 2004/108/EC

oraz są zgodne z następującymi normami:

PN-EN 55014-1:2012 Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 1: Emisja

PN-EN 55014-2:1999/A2:2009 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne -- Norma grupy wyrobów

PN-EN 61000-3-2:2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A)

PN-EN 61000-3-3:2013-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo

Bytom, dn. 04.07.2013

Piotr Polak
(podpis osoby upoważnionej)