

# HILPRESS

## Agregaty elektryczno-hydrauliczne

### Instrukcja obsługi



## Agregaty elektryczno-hydrauliczne

### Instrukcja obsługi

Wersje	Dane techniczne	Nr artykułu Pojedynczy nożny przełącznik bezpieczeństwa	Nr artykułu Podwójny nożny przełącznik bezpieczeństwa	Nr artykułu Podwójna funkcja
Prąd przemienny	220 V, 50 Hz	12000	12010	12020
		12004 z wyłącznikiem ciśnieniowym	12011 z wyłącznikiem ciśnieniowym	12021 z wyłącznikiem ciśnieniowym
Prąd trójfazowy	380 V, 3Ph, 50 Hz	12005	12015	12025
		12006 z wyłącznikiem ciśnieniowym	12016 z wyłącznikiem ciśnieniowym	12026 z wyłącznikiem ciśnieniowym

Agregat pomp jest napełniony w momencie dostawy 2,1 litra oleju hydraulicznego, w razie potrzeby dolać oleju hydraulicznego marki Shell Tellus 22.

**Przed uruchomieniem należy wymienić transportową śrubę zamykającą na wentylowaną śrubę zamykającą z prętowym wskaźnikiem poziomu oleju. Urządzenie użytkować wyłącznie z tą śrubą!** Przed otwieraniem drzwi obudowy wyjmować wtyczkę z sieci.

Urządzenia nie wolno użytkować ani transportować w stanie leżącym, ponieważ może to spowodować wyciek oleju. Podczas uruchomienie zwracać uwagę na prawidłowe napięcie w sieci.

#### Agregat z pojedynczym przełącznikiem nożnym, nr artykułu 12010 i 12015

Przed uruchomieniem urządzenia przyłączyć przewód elastyczny wysokociśnieniowy z głowicą praski do sprzęgła szybko działającego. Przy tym należy uważać, żeby nakrętka kołpakowa była mocno dociągnięta. Włączyć główny wyłącznik prądu, zapalenie się lampki kontrolnej wskazuje gotowość do pracy. Włożyć końcówkę kabla z kablem do matrycy praski.

Silnik pompy włącza się za pomocą pedału przełącznika nożnego bezpieczeństwa. Przez cały czas naciskania pedału w cylindrze prasy rośnie ciśnienie oleju, maksymalnie do 700 bar. Pedał należy puścić, gdy tylko para matrycy zamknie się wyraźnie dookoła końcówki kabla.

Aby uniknąć wypadków, agregat jest połączony w taki sposób, że po puszczeniu pedału matryca dolna natychmiast wraca do położenia wyjściowego.

Wyłączenie głównego wyłącznika prądu rozpoczyna również ruch wsteczny tłoka praski do jego położenia wyjściowego.

# HILPRESS

## **Agregat z podwójnym przełącznikiem nożnym, nr artykułu 12010 i 12015**

Za pomocą prawego pedału przełącznika nożnego bezpieczeństwa włącza się silnik pompy. Przez cały czas naciskania pedału w podłączonym cylindrze roboczym rośnie ciśnienie oleju, maksymalnie 700 bar. Ruch tłoka roboczego w przód można przerwać puszczać prawy pedał. Ponowne uruchomienie tłoka roboczego może nastąpić przy agregatach prądu przemiennego wyłącznie w stanie bezciśnieniowym.

Przez cały czas naciskania lewego pedału redukuje się ciśnienie oleju w cylindrze roboczym. Ruch wsteczny tłoka roboczego można przerwać puszczać ten pedał.

Po wyłączeniu głównego wyłącznika prądu rozpoczyna się również ruch wsteczny tłoka roboczego aż do osiągnięcia pozycji wyjściowej, o ile nie stało się tak wcześniej przez uruchomienie lewego pedału przełącznika nożnego.

## **Agregat z łącznikiem ciśnieniowym, nr artykułu 12004 i 12011 12006 i 12016**

Przy uruchamianiu przełącznika nożnego włącza się silnik pompy. Po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia roboczego tzn. zaciśnięcia końcówki kabla, łącznik ciśnieniowy automatycznie wyłącza silnik pompy. Matryca praski powraca samoczynnie do swojego położenia wyjściowego.

Proces zaciskania można w każdej chwili przerwać puszczać pedał.

## **Agregat dwufunkcyjny, nr artykułu 12020 i 12021 12025 i 12026**

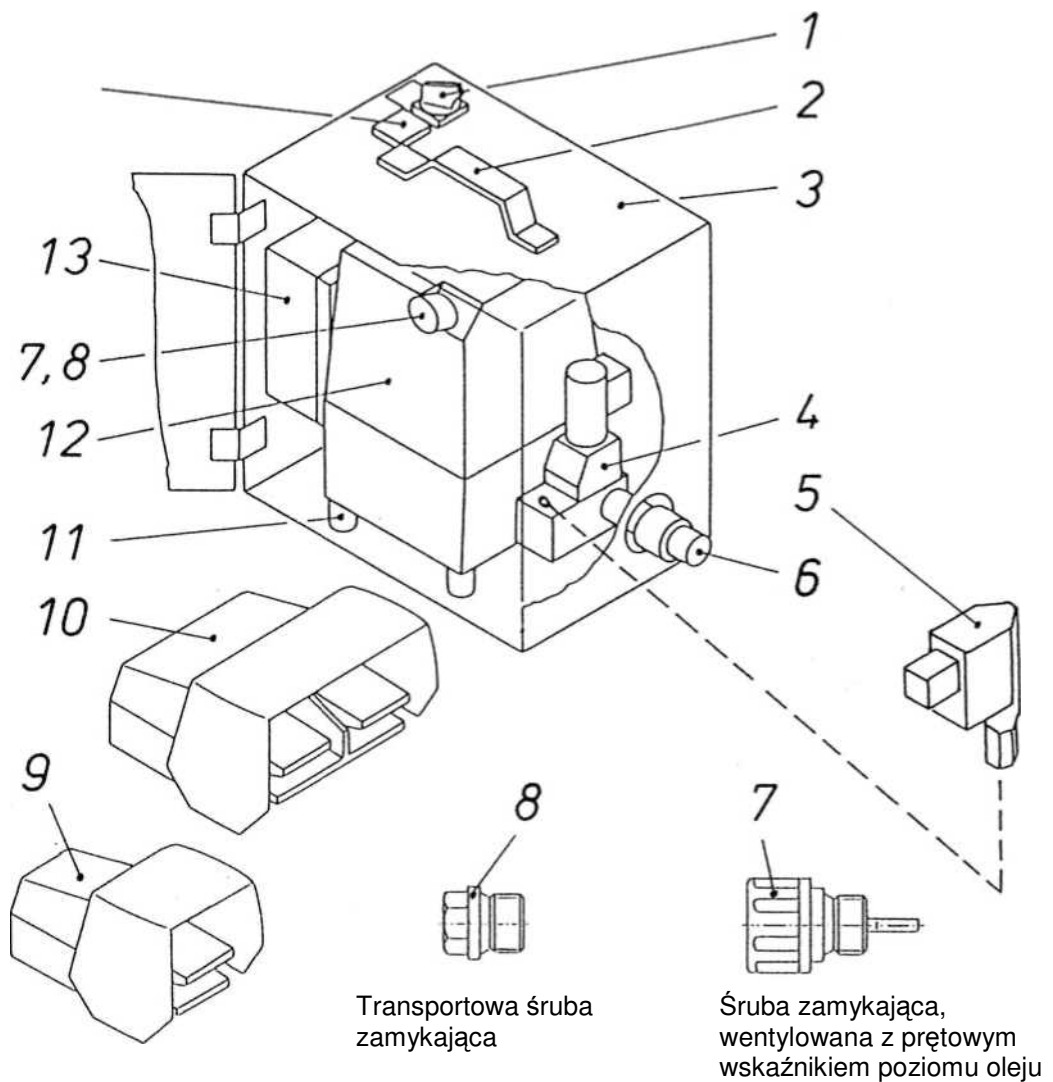
To urządzenie łączy w sobie wszystkie możliwe funkcje przełączania urządzeń z pojedynczym i podwójnym przełącznikiem nożnym i jest wyposażone w dodatkowy łącznik wybierakowy.

- W pozycji I łącznika wybierakowego aktywowany jest tryb roboczy pojedynczego przełącznika nożnego. Potrzebny jest wyłącznie prawy pedał podwójnego przełącznika nożnego.
- W pozycji II łącznika wybierakowego aktywowany jest tryb roboczy podwójnego przełącznika nożnego. Potrzebne są obydwa pedały.

Należy zwrócić uwagę, że w przypadku wszystkich agregatów prądu przemiennego silnik pompy można uruchomić wyłącznie w systemie bezciśnieniowym, osiągnąć to można przez puszczenie pedału nożnego lub uruchomienie lewego pedału podwójnego przełącznika nożnego.

Należy pamiętać, że gdy urządzenie nie jest używane wyłącznik główny musi być wyłączony, a lampka nie może świecić się.

# HILPRESS



Transportowa śruba zamykająca

Śruba zamykająca, wentylowana z prętowym wskaźnikiem poziomemu oleju

1. Wyłącznik główny
2. Uchwyt
3. Korpus
4. Zawór ograniczający ciśnienie
5. Łącznik ciśnieniowy, przy urządzeniach z wyłączaniem ciśnieniowym
6. Sprzęgło szybkodziałające 3/8"
7. Śruba zamykająca, wentylowana
8. Transportowa śruba zamykająca
9. Pojedynczy przełącznik nożny bezpieczeństwa
10. Podwójny przełącznik nożny bezpieczeństwa
11. Elementy gumowo-metalowe
12. Agregat pomp, napełnianie oleju 2,1 litra Shell Tellus 22
13. Sterowanie elektryczne
14. Lampka kontrolna

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Używając narzędzi elektrycznych należy pamiętać, aby w celu ochrony przed porażeniem elektrycznym, przed zranieniem i niebezpieczeństwem pożaru stosować następujące środki bezpieczeństwa. Przed użyciem urządzenia proszę zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa i nie wyrzucać ich.

### 1. Uszkodzenie wskutek wpływów otoczenia

Urządzenie należy przechowywać w suchym i czystym miejscu.

*Nie stosować urządzeń elektrycznych:*

- w otoczeniu wilgotnym lub mokrym
- w pobliżu palnych płynów lub gazów.

### 2. Ochrona przed elementami przewodzącymi prąd

- Nie pracować na elementach będących pod napięciem.
- Osłona i odgraniczenie elementów będących pod napięciem w pobliżu miejsca pracy.

### 3. Zastosowanie narzędzi

Nie przeciążać narzędzi.

W podanym zakresie mocy można pracować lepiej i bezpieczniej.

### 4. Właściwe stosowanie urządzeń

Nie stosować urządzeń do celów i prac, do których nie są przeznaczone. Do cięższych prac nie stosować zbyt słabych narzędzi lub przystawek.

### 5. Zwrócić uwagę na właściwą odzież roboczą

Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii, na długie włosy zakładać siatkę, bo ruchome części mogą je wciągnąć lub zahaczyć. Nie nosić narzędzi w odzieży.

### 6. Pielęgnacja narzędzi

Narzędzia obsługiwać zgodnie z przepisami.

Kontrolować regularnie poziom oleju w agregacie pomp, w razie potrzeby uzupełnić olej hydrauliczny Shell Tellus 22. Zawsze przed rozpoczęciem prac sprawdzać wtyczkę, kabel, obudowę oraz elastyczny przewód hydrauliczny pod względem zewnętrznych uszkodzeń.

Poza tym sprawdzić przełącznik nożny pod względem prawidłowego funkcjonowania.

Nie stosować urządzeń, przy których nie można włączyć lub wyłączyć włącznika.

Uszkodzone przyrządy ochronne i inne elementy powinny zostać naprawione lub wymienione przez producenta lub elektryka/ mechanika.

### 7. Uruchamianie narzędzi

Przed włączeniem należy sprawdzić, czy nakrętki złączkowe elastycznego przewodu hydraulicznego w sprzęgle szybkodziałającym są dociągnięte.

### 8. Wskazówki ogólne

Dla własnego bezpieczeństwa stosować wyłącznie akcesoria lub urządzenia podane w instrukcji obsługi lub przez producenta.