Pro-Tech TOOLS

Sprężarka hydrauliczna, ściągacz do sprężyn 1t



Instrukcje użytkowania

Tłumaczenie oryginalnych instrukcji

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga:

Należy uważnie przeczytać poniższe instrukcje i zrozumieć wszystkie zasady bezpiecznego użytkowania. Nieprzestrzeganie tych informacji może spowodować uszkodzenie sprzętu i obrażenia ciała. Po przeczytaniu instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby zawsze można było się do niej odwołać podczas korzystania z narzędzia. Praca ze ściągaczem może nie być bezpieczna - narzędzie jest przeznaczone do użytku wyłącznie przez przeszkolony personel serwisowy.

Urządzenie jest przeznaczone do ściskania rozpórek samochodowych (sprężyn z amortyzatorami), które zostały wcześniej wymontowane z pojazdu.

ZNACZENIE SYMBOLI



Uwaga!

Ten symbol oznacza informacje o niebezpiecznych warunkach pracy i zagrożeniach, a także instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



Nosić okulary ochronne

Należy zawsze nosić okulary lub maskę, aby chronić oczy przed latającymi elementami. Nosić rękawice

robocze

Unikać luźnej odzieży, krawatów, biżuterii itp. Nosić pełne obuwie antypoślizgowe.

Przeczytaj i zrozum instrukcję obsługi

Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania instrukcji obsługi i poinstruowania wszystkich użytkowników narzędzia o zasadach jego użytkowania zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

MIEJSCE PRACY

- Utrzymuj porządek w miejscu pracy. Zablokowane miejsce pracy może być przyczyną wypadku.
- Należy zwracać uwagę na warunki w miejscu pracy. Nie używać ściągacza w wilgotnych lub mokrych miejscach. Nie wystawiać na działanie opadów atmosferycznych.
- Stanowisko pracy powinno być suche, dobrze oświetlone i wentylowane.
- Nie używaj narzędzia w obecności dzieci i nie zezwalaj im na dostęp do sprzętu.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy przeprowadzić w celu wykrycia pęknięć lub zagięć materiału. W przypadku pęknięć farby należy przeprowadzić szczegółową inspekcję elementu, najczęściej farba łuszczy się, a to oznacza, że
  Ukrywanie się.

BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE

- Ściągacza należy używać wyłącznie do celów, do których został zaprojektowany.
- Nie przeciążać urządzenia. Należy przestrzegać dopuszczalnych średnic ściskanych sprężyn. Ściągacz jest przeznaczony do użytku ze sprężynami i amortyzatorami samochodów osobowych.
- Nie ściskać rozpórek zamontowanych w pojeździe.
- Nie używaj podnośnika jako windy i nie przemieszczaj za jego pomocą ludzi ani zwierząt.

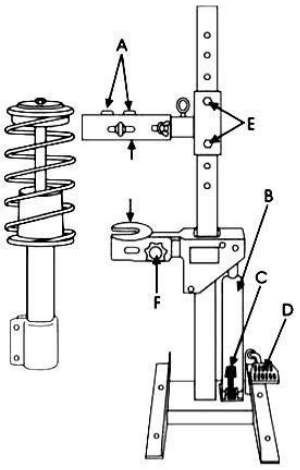
- Nie pracuj, gdy jesteś zmęczony, pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych substancji zmniejszających koncentrację, w tym niektórych środków przeciwbólowych.
- Noś luźne ubrania, bez krawatów, zegarków i biżuterii. Włosy powinny być długie.
- Należy zawsze nosić okulary ochronne. Podczas pracy z ładunkiem istnieje ryzyko odprysków
- Zachowaj równowagę i nie sięgaj nad narzędzia. Nie umieszczać żadnych części ciała pod ściśniętymi sprężynami - mogą wystąpić siniaki!
- Podczas pracy z ładunkiem należy przez cały czas zachować czujność, obserwować i sprawdzać sprzęt.
- Nie pozostawiać ściągacza bez nadzoru.
- Chronić narzędzia przed gorącem i ogniem. Może to spowodować uszkodzenie uszczelek.
- Nie należy modyfikować urządzenia ani używać akcesoriów, które nie są do niego .

SERWIS

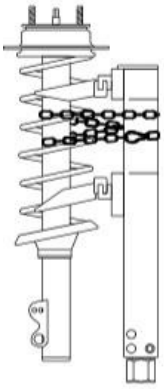
Narzędzia należy sprawdzać przed każdym użyciem. Jeśli jest pęknięte, wygięte, nieszczelne lub uszkodzone w inny sposób, nie należy rozpoczynać pracy. Wady należy natychmiast usunąć.

Demontaż kolumny:

- Poluzuj śrubę amortyzatora, ale nie odkręcaj jej całkowicie. Ściśnięta sprężyna ma zmagazynowaną energię, która spowoduje jej wystrzelenie po odkręceniu śruby. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu i obrażenia ciała.
- Ściśnięta kolumna powinna być czysta i wolna od smaru. Zanieczyszczenia mogą spowodować wypadnięcie kolumny ze wsporników (A).
- Dopasuj uchwyty do rozmiaru rozpórki i zamocuj je w ramionach.
- Naciśnij dźwignię zwalniającą (C), aby opuścić siłownik do dolnego położenia.
- Dostosuj wysokość górnego ramienia do wysokości . Dokręcić śruby (E).
- Ustaw kolumnę pionowo między uchwytami, tak aby była równoległa do prowadnicy. Śruba amortyzatora powinna być skierowana do góry, jak pokazano na ilustracji.
- Zabezpiecz rozpórkę łańcuchami, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo.
- Powoli zacznij pompować dźwignię nożną, aż oba kołnierze sprężyny dotkną uchwytu.



- Jeśli kolumna jest zamontowana prosto i bezpiecznie, rozpocznij ściskanie, naciskając dźwignię nożną (D).
- Po naciśnięciu należy całkowicie odkręcić śrubę przepustnicy.
- Aby usunąć nacisk z kolumny, należy powoli nacisnąć dźwignię zwalniającą (C). Należy cały czas monitorować ten proces, ponieważ zbyt szybkie zwolnienie dźwigni może spowodować wystrzelenie sprężyny.
- Gdy siłownik przesunie się do dolnego położenia, można zdjąć przedłużoną kolumnę ze wsporników wyposażenia.



Montaż rozpórki:

- Zmontuj kolumnę z uwzględnieniem wszystkich komponentów.
- Docisnąć kolumnę, aż będzie można zamontować śrubę amortyzatora.
- Zamontuj i dokręć śrubę amortyzatora wystarczająco, aby bezpiecznie zwolnić nacisk sprężyny.
- Powoli zdejmuj obciążenie z , aż będzie można ją wyjąć ze wsporników.
- Dokręć nakrętkę amortyzatora momentem określonym przez producenta.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- Urządzenie należy utrzymywać w czystości. Szczególną uwagę należy zwracać na uchwyty i ramiona. Powinny być one wolne od smaru i brudu.
- Do smarowania sworzni, prowadnic i innych ruchomych części należy używać lekkich olejów.
- Należy okresowo sprawdzać pod kątem oznak korozji. Wyczyść go czystą szmatką zamoczoną w oleju. Nigdy nie używaj do tego celu papieru ściernego lub innych szorstkich materiałów.
- narzędzie należy przechowywać z dala od wilgoci i opadów atmosferycznych.
- Tłok ściągacza powinien pozostawać w pozycji wsuniętej. Zabezpieczy go to przed korozją.
- Miejsce przechowywania urządzenia powinno być niedostępne dla dzieci i osób nieupoważnionych.
- Ściągacz należy przechowywać w suchym miejscu o możliwie stałej temperaturze.
- Sprawdź poziom oleju. Zdejmij korek wlewu oleju i uzupełnij poziom oleju do dolnej krawędzi otworu wlewu oleju.
- Nie mieszać różnych typów olejów hydraulicznych.
- Jeśli zauważysz spadek wydajności sprzętu, może to oznaczać, że układ hydrauliczny jest zatkany powietrzem lub olej jest zużyty i wymaga wymiany.
- W przypadku przechowywania należy zabezpieczyć niesmarowane elementy ściągacza specjalnym środkiem lub wazeliną techniczną.

Wentylacja systemu:

- ustawić siłownik w pozycji maksymalnego wsunięcia

- zdjąć korek wlewu oleju

- naciśnij dźwignię zwalniającą

- nadal trzymając dźwignię zwalniającą, kilkakrotnie mocno pompuj dźwignię nożną - spowoduje to wypchnięcie pęcherzyków powietrza i opróżnienie systemu.

- zwolnić dźwignię i założyć korek wlewu oleju

- sprawdzić działanie systemu

- Cały olej hydrauliczny powinien być wymieniany co dwa lata.

Wymiana oleju:

- ustawić siłownik w pozycji maksymalnego wsunięcia

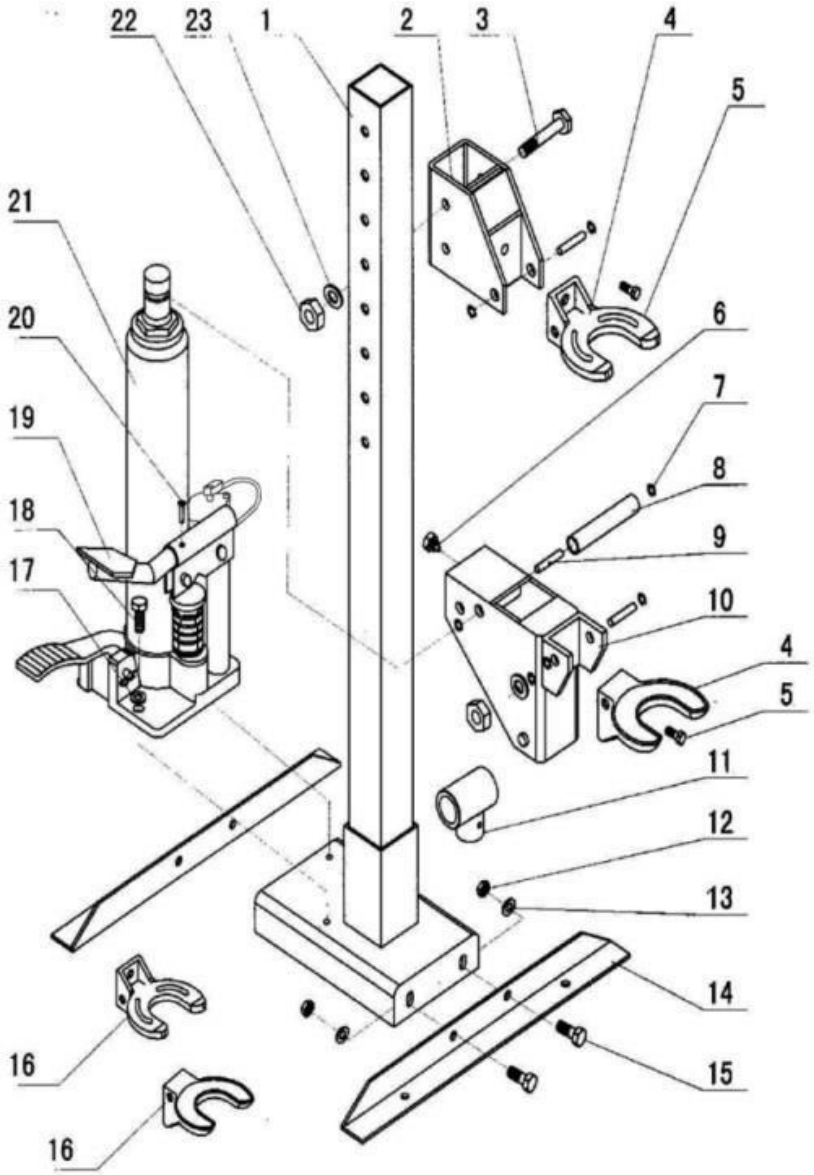
- zdjąć korek wlewu oleju

- usunąć cały olej z układu przez korek wlewu.

- uzupełnić poziom nowym olejem hydraulicznym do dolnej krawędzi otworu

- odpowietrzenie systemu

Należy używać dobrej jakości oleju hydraulicznego. Nie używaj płynu hamulcowego ani innych nieodpowiednich produktów.



Nie.	Opis	Ilość	Nie.	Opis	Ilość
1	Kolumna	1	13	Podkładka ø10	4
2	Górne ramię	1	14	Kąt nachylenia podstawy	2
3	Śruba M12x90	2	15	Śruba M10x25	4
4	Duży uchwyt	2	16	Mały uchwyt	2
5	Śruba M12x25	2	17	Podkładka ø8	2
6	Śruba blokująca	1	18	Śruba M8x20	2
7	Pierścień	1	19	Dźwignia nożna	1
8	Przypadek	2	20	Wiosna	1
9	Szpilka	5	21	Siłownik	1
10	Dolne ramię	1	22	Nakrętka M12	2
11	Złącze	1	23	Podkładka ø12	2
12	Nakrętka M10	4			

Dane techniczne

Udźwig: 1 t
Średnica sprężyny: 80 mm - 145 , 100 mm - 205 mm Zakres roboczy:
225 mm - 565 mm
Skok: 320 mm Waga:
30 kg

OCHRONA ŚRODOWISKA



OCHRONA ŚRODOWISKA
Nie wyrzucać urządzenia do odpadów domowych. Urządzenie i olej hydrauliczny należy utylizować w wyznaczonym zakładzie.