

KARTA GWARANCYJNA

1. Produkt jest objęty 24 miesięcznym okresem gwarancji, począwszy datą sprzedaży według Kodeksu cywilnego lub 12 miesięcznym okresem gwarancji według Kodeksu handlowego. Gwarancja obejmuje udokumentowane wady materiału lub wady produkcyjne. Inne roszczenia wynikające z uszkodzeń o jakimkolwiek charakterze, bezpośrednie lub pośrednie, względem osób lub materiału są wykluczone.
2. Gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych niefachowym montażem lub manipulacją, niefachowym użytkowaniem, przeciążeniem, niedotrzymaniem wymogów podanych w instrukcji, zastosowaniem niewłaściwego wyposażenia dodatkowego lub nieodpowiednich narzędzi roboczych, manipulacją przez niepowołaną osobę lub uszkodzeń powstałych podczas transportu lub uszkodzeń mechanicznych. U niektórych typów produktów lub ich części, np. wyposażenie dodatkowe, silniki, węgielki, elementy uszczelniające i elementy instalacji cyrkulacji gorącego powietrza, które wymagają okresowej wymiany, przy zwykłym użytkowaniu można zakładać ich normalne zużycie w wyniku eksploatacji, które nie jest objęte gwarancją.
3. Przy podaniu zgłoszenia reklamacyjnego (lub roszczenia innego charakteru) należy przedłożyć, że produkt był sprzedany przez sprzedawcę, u którego produkt jest reklamowany oraz że okres gwarancji jest ciągle obowiązujący. W tym celu zaleca się, w interesie co najszybszego rozpatrzenia i załatwienia reklamacji przedłożyć kartę gwarancyjną z wyznaczoną datą produkcji i sprzedaży, numerem seryjnym (numer serii), pieczęcią punktu sprzedaży i podpisem sprzedawcy, ewentualnie ważnym dokumentem kupna-sprzedaży itp.
4. Reklamację należy zgłosić w punkcie sprzedaży, w którym dokonano zakupu lub wysłać produkt w rozłożonym stanie do naprawy.
5. Okres gwarancji zostaje wydłużony o czas, w którym produkt był w naprawie. Reklamowany produkt należy wysłać do punktu serwisowego wraz z opisem usterki/wady, należyście zapakowany (najlepiej w oryginalnym opakowaniu, które zaleca się pozostawić do tego celu) oraz załączyć kartę gwarancyjną lub inny dokument potwierdzający prawo do roszczenia z tytułu reklamacji.
6. Produkt należy wysłać do punktu serwisowego wyłącznie w wyczyszczonym stanie. W odwrotnym przypadku, z powodów dotrzymania zasad higieny nie będzie możliwe przyjęcie produktu do naprawy lub użytkownik zostanie obciążony kosztami wyczyszczenia produktu.

Reklamacje mogą Państwo wysłać do magazynu firmy transportowej w Polsce, pod adres podany w formularzy reklamacyjnym (RMA formularz) lub bezpośrednio na poniższy adres do naszego serwisu, aby przyspieszyć przebieg reklamacji.

ZAKŁAD NAPRAWCZY
Unitechnik.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)
277 45 Úžice Czechy

W przypadku pytań prosimy o kontakt: Unitechnik, Sp. z o.o.

Tel.: 0 801 033 077

Fax: (022) 43 35 332

INTERNET: www.uni-max.com.pl
info@uni-max.com.pl
bok@uni-max.com.pl

GODZINY OTWARCIA: (opłata jak za połączenie lokalne) Pn – Pt: 7:30-16:00

Produkt: PIASKARKA CIŚNIENIOWA 17 L	
Typ: XHT0510	Numer fabryczny (seria):
Data produkcji:	Adnotacje o naprawie:
Data sprzedaży, pieczęć, podpis:	

www.uni-max.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI TŁUMACZENIE ORYGINALNEJ INSTRUKCJI

PIASKARKA CIŚNIENIOWA 17 L



www.uni-max.com

XHT0510

Szanowni klienci, dziękujemy Państwu za zakupienie produktu uni-max. Nasza spółka jest gotowa do świadczenia Państwu usług przed, w trakcie i po zakupieniu wyrobu. W przypadku jakichkolwiek pytań, wniosków czy problemów prosimy skontaktować się z naszym przedstawicielem handlowym.

Postaramy się rozważyć Państwa problem i zareagować w miarę posiadanych możliwości.

Pierwsze uruchomienie tego urządzenia jest w rozumieniu tej instrukcji krokiem prawnym, poprzez który użytkownik z wolną i nieprzymuszoną wolą potwierdza, że tę instrukcję starannie przeczytał, zrozumiał jej znaczenie i zapoznał się ze wszystkimi ryzykami.

UWAGA! Nie należy próbować uruchomić (ewentualnie użytkować) urządzenia przed zapoznaniem się z całą instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować do użytku w przyszłości.

Szczególne uwagi należy poświęcić zaleceniom dotyczącym bezpieczeństwa pracy. Nieprzestrzeżenie albo niedokładne zastosowanie się do tych zaleceń może spowodować wypadek z udziałem Państwa lub innych osób, albo uszkodzenie urządzenia lub obrabianego materiału.

W szczególności należy przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych na tabliczkach znamionowych, w które urządzenie jest wyposażone.

Tych tabliczek nie wolno usuwać, ani uszkadzać.

Dla uproszczenia ewentualnej komunikacji prosimy zapisać tutaj numer faktury albo innego dokumentu poświadczającego zakup..

OPIS

Podczas piaskowania ciśnieniowego nie dochodzi do mieszania piasku z powietrzem dopiero w komorze pistoletu, ale pod ciśnieniem znajduje się cały zasobnik napelnlony piaskiem. Mieszanka powietrza z piaskiem jest do pistoletu dostarczana 2,5 m węzem gumowym i na końcu przyspieszana ceramiczną dyszą. W ten sposób osiągana jest o 30 % większa skuteczność piaskowania.

Pojemność zbiornika ciśnieniowego 17 litrów, ciśnienie robocze 4 - 9 bar, temperatura robocza 0 - 50°C, wymiary 830 × 480 × 290 mm.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	4 – 9 bar
Zużycie powietrza	190 – 800 l/min
Objętość zbiornika	17 l
Długość węza	2,5 m
Wymiary	830 × 480 × 290 mm
Ciężar netto	12,2 kg
Ciężar brutto	15 kg

Tekst, rysunki i dane obowiązują w momencie druku instrukcji. W celu nieustannego ulepszania naszych wyrobów zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia.

SPIS CZĘŚCI

1. Zawór

2. Pierścień O

3. Zbiornik

4. Nóżka

5. Tabliczka znamionowa

6. Nit

7. Śruba

8. Podkładka

9. Nakrętka

10. Zaślepka

11. Koła

12. Podkładka

13. Zawlecza

14. Pistolet do piaskowania

15. Obejma

16. Wąż do piasku
17. Trójnik

18. Szybkozłącze

19. Kulowy zawór zamykający

20. Redukcja

21. Oś

22. Wąż powietrza

23. Redukcja

24. Kulowy zawór zamykający

25. Oddzielacz wody

26. Kulowy zawór zamykający

27. Trójnik rurociągu ssącego

28. Zawór zabezpieczający

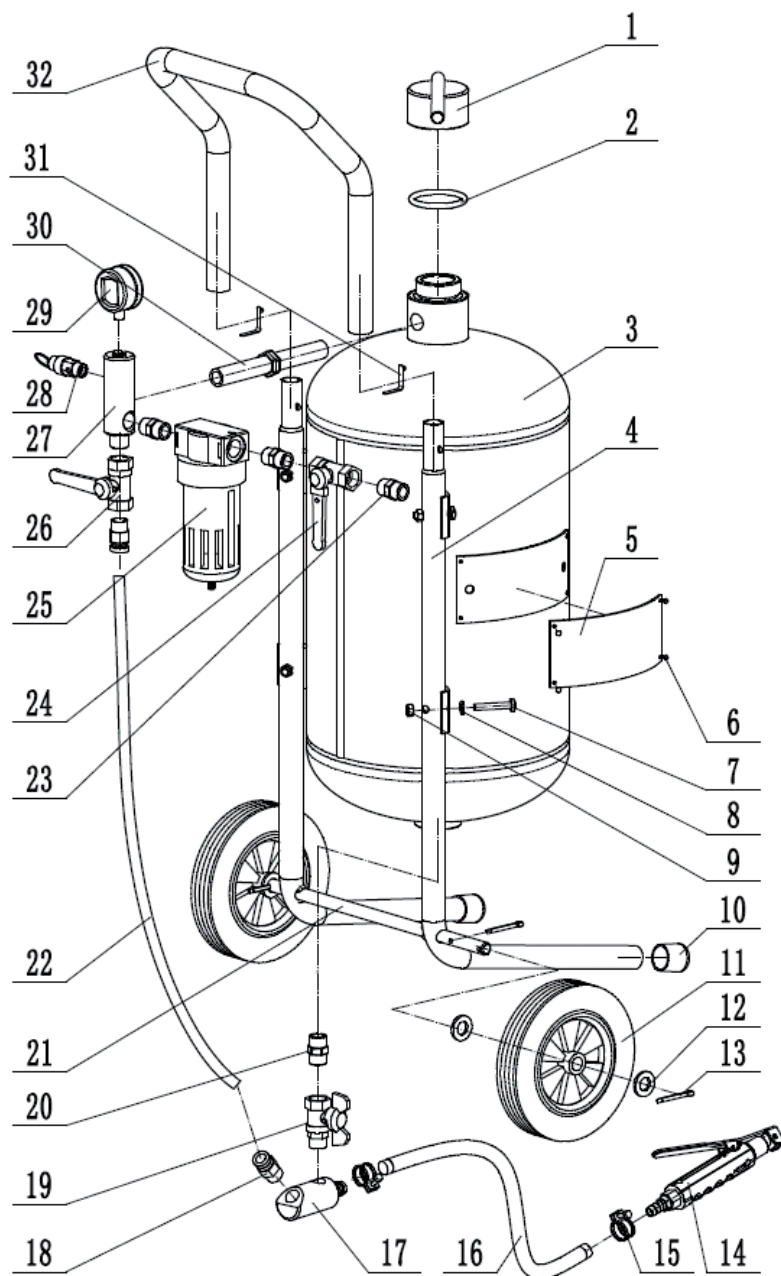
29. Ciśnieniomierz

30. Złączka rurowa

31. Kołek zabezpieczający

32. Uchwyt

RYСУNEK CZĘŚCI



ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba w wieku powyżej 18 lat posiadająca odpowiednie predyspozycje, pouczona i przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy.

Znaczenie dostarczonych naklejek ze symbolami bezpieczeństwa:

Naklejki należy umieścić na takich powierzchniach urządzenia, które są w każdych okolicznościach widoczne dla obsługi maszyny przed jej uruchomieniem i podczas jej pracy.



Stosuj kask ochronny



Stosuj respirator



Stosuj rękawice ochronne



Stosuj obuwie ochronne



Stosuj ochronę wzroku



Stosuj ubranie ochronne



Uwaga!

Oznacza niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń albo znaczne straty materialne.



Ogólnie

- Woreczki plastikowe zastosowane do opakowania mogą być niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Należy zapoznać się z tym urządzeniem, jego sterowaniem, użytkowaniem, elementami tego urządzenia i możliwymi zagrożeniami związanymi z jego niewłaściwym użytkowaniem.
- Trzeba zadbać o to, aby użytkownik urządzenia został starannie zapoznany z jego sterowaniem, użytkowaniem, elementami tego urządzenia i możliwymi zagrożeniami związanymi z jego używaniem.
- Należy przestrzegać zaleceń podanych na tabliczkach ostrzegawczych. Tych tabliczek nie wolno usuwać, ani ich uszkodzać.
- W razie uszkodzenia albo nieczytelności tabliczki należy się skontaktować z dostawcą.
- Stanowisko pracy utrzymywać w porządku i czystości. Bałagan na stanowisku pracy może spowodować wypadek.
- Nigdy nie należy pracować w ciasnych i źle oświetlonych pomieszczeniach. Należy zawsze sprawdzić, czy podłoga jest stabilna i czy jest zapewniony dobry dostęp do stanowiska pracy. Należy zawsze utrzymywać stabilną pozycję.
- Nieustannie kontrolować postęp pracy i wykorzystywać wszystkie zmysły. Nie kontynuować pracy, jeżeli nie można się na niej w pełni skoncentrować.
- Dbać o swoje narzędzia i utrzymywać je w czystości.
- Rękojeści i elementy sterujące muszą być suche i bez śladów oleju i smaru.
- Zabronić dostępu zwierząt, dzieci i osób niepowołanych do maszyny.
- Nie wkładać rąk ani nóg do przestrzeni roboczej.
- Nigdy nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.
- Urządzenia nie wolno używać w innym celu, niż ten, do którego jest ono przeznaczone.
- Podczas pracy należy korzystać ze środków ochrony osobistej (na przykład okulary, ochronniki słuchu, respirator, obuwie ochronne, itp.).
- Nie przemęczać się i zawsze korzystać z obu rąk.
- Przy urządzeniu nie wolno pracować, będąc pod wpływem alkoholu i substancji odurzających.
- W razie zawrotów, osłabienia albo omdlenia nie pracować przy tym urządzeniu.
- Jakiegokolwiek zmiany w urządzeniu nie są dopuszczalne. **NIE KORZYSTAĆ** z urządzenia w przypadku stwierdzenia zagięć, pęknięć albo innych uszkodzeń.
- Nigdy nie wykonywać konserwacji podczas pracy urządzenia.
- Jeżeli pojawi się dziwny dźwięk albo inne niezwykle zjawisko, natychmiast wyłączyć maszynę i przerwać pracę.

- Klucze i wkrętaki zawsze po użyciu usunąć z maszyny.
- Przed włączeniem maszyny sprawdzić, czy wszystkie śruby są dobrze dokręcone.
- Zapewnić odpowiednią konserwację maszyny. Przed użyciem maszyny sprawdzić, czy nie została uszkodzona.
- Przy konserwacji i naprawach korzystać wyłącznie z oryginalnych części.
- Zastosowanie urządzeń dodatkowych albo wyposażenia, którego nie polecił dostawca, może spowodować wypadek i związane z nim obrażenia.
- Do konkretnej pracy należy dobrać odpowiednie urządzenie. Nie przeciążać urządzenia lub wyposażenia o małej mocy i wydajności i stosować go do pracy, która wymaga większej maszyny.
- Nie przeciążać urządzenia. Zaplanować pracę tak, aby bez zmęczenia pracować z optymalną prędkością. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przeciążeniem.
- Urządzenie należy chronić przed zbyt wysoką temperaturą i światłem słonecznym.
- Urządzenie nie jest przystosowane do pracy pod wodą, ani w środowisku wilgotnym.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy przechowywać go w suchym, zamkniętym miejscu, które nie jest dostępne dla dzieci.
- Przed uruchomieniem maszyny sprawdzić, czy wszystkie elementy zabezpieczające pracują lekko i niezawodnie. Sprawdzić, czy wszystkie elementy ruchome są w dobrym stanie.
- Sprawdzić, czy części nie są pęknięte albo zatarte i czy wszystkie części są dobrze zamocowane. Sprawdzić wszystkie pozostałe warunki, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzi.
- Jeżeli w tej instrukcji nie podano inaczej, to wszystkie uszkodzone części i elementy zabezpieczające należy naprawić albo wymienić na sprawne.



Zespoły

- Nie wolno korzystać z urządzenia, które nie jest całkowicie zmontowane zgodnie z zaleceniami instrukcji!



Sprężone powietrze

- Suche sprężone powietrze musi mieć na wejściu do urządzenia określone ciśnienie i być dostarczane w odpowiedniej ilości. Zbyt wysokie ciśnienie skraca żywotność wyrobu w wyniku szybszego zużycia i niesie ze sobą zagrożenie wypadkowe.
- Przyłącze, przez które przepływa sprężone powietrze musi mieć odpowiednie wymiary.
- Szczególną uwagę należy poświęcić wodzie, której obecność powoduje uszkodzanie narzędzi. Dlatego nie zapomnieć o codziennym spuszczeniu wody skroplonej w zbiorniku ciśnieniowym sprężarki i wysuszaniu węży służących do doprowadzenia powietrza do narzędzi.
- Urządzenie chronić przed przenikaniem zanieczyszczeń. Dlatego trzeba dbać o czystość otworów wlotowych i wylotowych.
- Przed rozłączeniem połączeń obniżyć ciśnienie do poziomu ciśnienia atmosferycznego.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń i stwierdzić usterki natychmiast usunąć. Nieszczelności przeciążają sprężarkę i powodują znaczny wzrost kosztów eksploatacji.
- Regularnie kontrolować stan węży ciśnieniowych. W razie ich mechanicznego uszkodzenia albo stwierdzenia nieszczelności należy natychmiast przerwać pracę i zapewnić ich fachową wymianę. Węże ciśnieniowe nie mogą być poddane naprężeniom skręcającym – obserwować linię na powierzchni węża, która nie może być skręcona.
- Węży ciśnieniowych nie można prowadzić w miejscach, w których grozi im mechaniczne uszkodzenie na ostrych krawędziach lub przetarcie.
- Nowe węże przedmuchiwac sprężonym powietrzem.
- Przy przejściu przez konstrukcje należy korzystać z przepustów i na bieżąco kontrolować ich stan.
- W celu zapobiegania przenikania zanieczyszczeń do urządzenia stosować osłony i zaślepki ochronne.



Piaskowanie

- Obok instrukcji bezpieczeństwa dot. pracy z ciśnieniowym urządzeniem strumieniowym należy przed rozpoczęciem pracy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami bezpieczeństwa dot. pracy ze sprężarką oraz innymi maszynami i narzędziami. Jednocześnie sprawdzić, czy miejsce, w którym wykonywane będzie piaskowanie albo piaskowany przedmiot nie podlegają niektórym przepisom bezpieczeństwa - i z tymi także się zapoznać.
- Miejsce pracy utrzymywać w czystości i porządku.
- Podczas piaskowania lub pracy ze sprężarką zapobiegać obecności palnych gazów, lub płynów.
- Nie puszczать dzieci na stanowisko pracy. Każdy, kto przebywa na stanowisku pracy, musi posiadać identyczne środki ochronne jak obsługa urządzenia do piaskowania.
- Stosować przepisane środki ochrony osobistej oraz odzież ochronną. W każdym przypadku używać grube rękawice, maskę przeciwpyłową i kask (część dostawy).

KONSERWACJA

- Regularnie sprawdzać stan węży i dysz, zużyte wymienić.
- Regularnie sprawdzać dokręcenie wszystkich połączeń.
- Zawsze po wprowadzeniu ciśnienia do zbiornika sprawdzić ewentualny wyciek powietrza.
- Zawsze po zakończeniu pracy spuścić skondensowaną wodę z filtra.
- Niewykorzystywane urządzenie chronić przed pyłem i korozją.
- Wszystkie prace konserwacyjne może wykonywać wyłącznie przeszkolony personel.
- Do napraw stosować wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

LIKWIDACJA

- Po zakończeniu eksploatacji wyrobu należy przy likwidacji powstałych odpadów postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- Zdemontować wszystkie części maszyny.
- Części podzielić na odpowiednie kategorie odpadu (metale, guma, tworzywa itp.).
- Posortowany materiał przekazać do dalszego wykorzystania (recyklingu).

UWAGA

Jeżeli wystąpi usterka, prosimy przesłać urządzenie na adres producenta, naprawa zostanie wykonana w możliwie najkrótszym terminie. Krótki opis usterki skróci jej lokalizację i czas naprawy. W okresie gwarancyjnym do urządzenia prosimy załączyć kartę gwarancyjną i dowód zakupu. Również po okresie gwarancyjnym wykonujemy dla Państwa naprawy po umiarkowanych cenach.

Żeby zapobiec uszkodzeniu urządzenia podczas transportu, należy dobrze je zapakować albo skorzystać z opakowania oryginalnego. Za uszkodzenia powstałe podczas transportu nie ponosimy odpowiedzialności, a przy reklamowaniu usługi transportowej znaczenie ma poziom opakowania urządzenia i jego zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

Uwaga: Rysunki mogą lekko różnić się od dostarczonego wyrobu, tak samo, jak może różnić się rodzaj i typ dostarczonego wyposażenia. Jest to wynik ciągłego postępu i takie zdarzenia nie mają wpływu na odpowiednie funkcjonowanie wyrobu.

OBSŁUGA

- U obsługi przewidziana jest wiedza z dziedziny piaskowania.
- Zastosowane sprężone powietrze musi zostać pozbawione wilgotności i nie może być dodatkowo smarowane mgłą olejową.
- Ogólnie sprawdzić całkowity stan, przede wszystkim węży i dokręcenia połączeń.
- Spuścić ciśnienie ze zbiornika. Zamknąć kurek **19**.
- Odśrubować wieko **1**. Nasypać potrzebną ilość ścierniwa, maksymalnie 3/4 objętości zbiornika. Ścierniwo powinno być suche. Zamknąć wieczko.
- Zamknąć kurek **26**.
- Przy pomocy odpowiedniego węża podłączyć łącznik **23** do źródła sprężonego powietrza.
- Sprawdzić, czy nie dochodzi do wycieku powietrza.
- Zaworem w dolnej części filtra **25** spuścić ewentualną wodę.
- Podczas pracy stosować środki ochrony osobistej.
- Po zakończeniu pracy spuścić wodę z oddzielacza wody, odłączyć od źródła sprężonego powietrza i spuścić ciśnienie.

- Regularnie sprawdzać stan piaskarki i jej zużycie – UWAGA – ekspozowane części piaskarki zużywają się od zewnątrz, więc ich zużycie nie jest na pierwszy rzut oka widoczne. Ich niesprawność jednak może spowodować znaczne szkody.
- Wymieniać zanieczyszczone i zużyte ścierniwo.
- Regularnie sprawdzać i na czas, w zależności od zużycia, wymieniać dyszę do powietrza i piaskowania. Podczas eksploatacji zużytej dyszy może dojść do uszkodzenia pistoletu.
- Sprawdzać wszystkie części urządzenia podlegające zużyciu spowodowanego działaniem ścierniwa.
- Do piaskowania małych przedmiotów używać do ich zamocowania odpowiednich zacisków, by obydwie ręce pozostały swobodne do obsługi zaworów i dyszy.
- Nie przeceniać swych sił.
- Zawsze stosować odpowiednie obuwie, respirator, rękawice robocze i kask.
- Utrzymywać w porządku wykorzystywane urządzenia i narzędzia.
- Odłączyć dopływ sprężonego powietrza, kiedy urządzenie nie będzie wykorzystywane albo wykonywany jest jego serwis.
- Zapobiegać niechcianemu włączeniu urządzenia.
- W przypadku niekorzystania z piaskarki, pozostawić wszystkie zawory w pozycji zamkniętej.
- Należy maksymalnie się skupić na wykonywanej pracy – nie pracować, kiedy jest się zmęczonym.
- Do napraw stosować wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Wymieniać folię ochronną i rękawice.
- Stosowaną sprężarkę chronić przed następstwami piaskowania – sprężarka zasysa dużą ilość powietrza i jej filtr ssący nie potrafi wylapać dużą część ścierniwa, które rozpylane jest do powietrza.
- Przedostanie się ścierniwa do sprężarki ma zazwyczaj fatalne skutki. Dlatego sprężarkę, w miarę możliwości, umieścić w innym pomieszczeniu albo (podczas pracy na zewnątrz) ustawić sprężarkę w kierunku przeciw wiatrowi.
- Stosować wąż doprowadzający o odpowiedniej długości i przekroju, który nadaje się do wymaganej odległości i przepływu powietrza.
- Piaskowanie wymaga dużego zużycia sprężonego powietrza - sprawność piaskowania może zostać w istotny sposób obniżona niedostateczną średnicą węża wlotowego, niskim ciśnieniem napędzającego powietrza albo zbyt dużą średnicą dyszy.

Tabliczka informacyjna, która pokazuje zależność długości i średnicy węża wlotowego powietrza i zastosowanej średnicy dyszy.

Średnice dysz podane są tylko do informacji. Nie są częścią dostawy.

Średnica w świetle węża doprowadzającego	długość węża doprowadzającego	średnica dyszy	moc sprężarki	zużycie powietrza (dla 8 bar)	zużycie piasku na godzinę
3/8"	15 m	2,54 mm	1,5 kW	170 l/min	27 kg
3/8"	7,5 m	3,18 mm	3 kW	340 l/min	46 kg
1/2"	15 m	3,81 mm	5 kW	570 l/min	68 kg
1/2"	7,5 m	4,45 mm	7,5 kW	710 l/min	91 kg

Zalecamy zastosowanie sprężonego powietrza 6 – 8 bar.

Wybór ścierniwa

Wybór użytego materiału ściernego ma istotny wpływ na wydajność piaskowania. Dlatego zalecamy użyć syntetycznych ścierniwo o wielkości ziarna maks. P040, tj. 355 – 500 µ.

W przypadku recyklingu trzeba pamiętać o tym, że ostre krawędzie ziarna po użyciu się zaokrąglają, co obniża wydajność piaskowania.

W celu bezawaryjnej pracy i zapewnienia bezpieczeństwa pracy regularnie sprawdzać i wymieniać zanieczyszczone oraz zużyte ścierniwo.

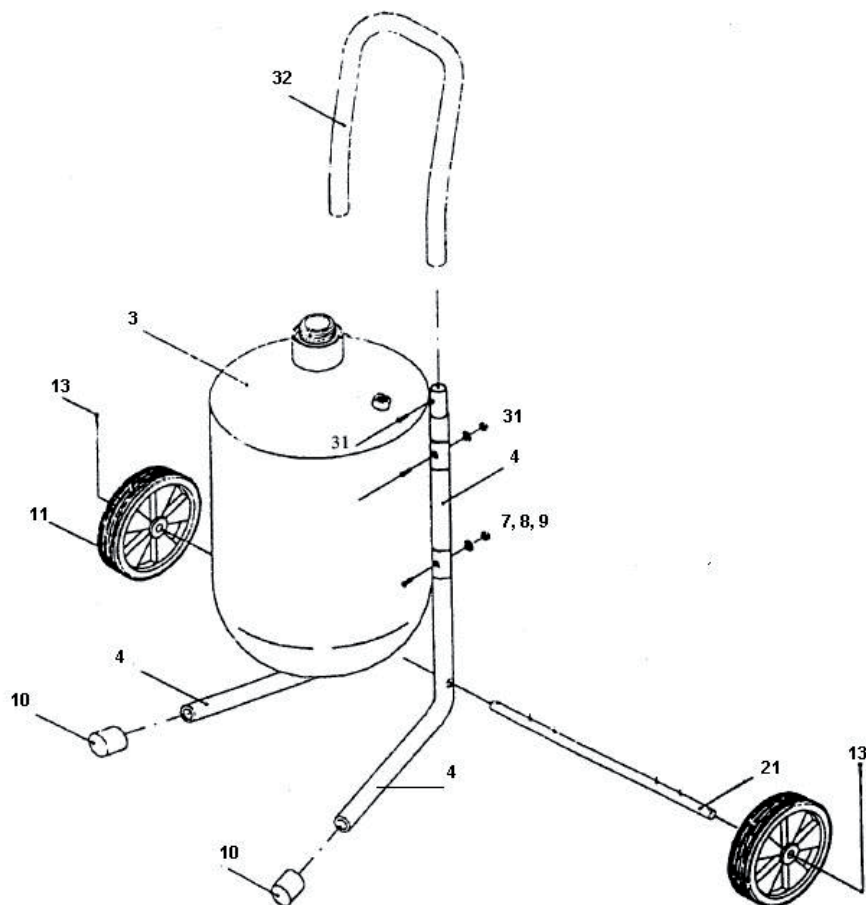
Regularnie sprawdzać i na czas, w zależności od zużycia, wymieniać dyszę do powietrza i piaskowania. Podczas eksploatacji zużytej dyszy może dojść do uszkodzenia pistoletu.

Sprawdzać wszystkie części urządzenia podlegające zużyciu spowodowanego działaniem ścierniwa.

Wymieniać folię ochronną i rękawice.

MONTAŻ

- Przed wyrzuceniem opakowania należy sprawdzić, czy nie pozostały w nim jakieś drobne elementy. Jeżeli tak, należy odnaleźć te części w wykazie albo na schemacie montażu i zamontować je w odpowiednim miejscu.
- Wszystkie śrubunki montować z zastosowaniem uszczelki teflonowej.
- Przymocować nóżki 4 do zbiornika 3 przy pomocy czterech śrub, nakrętek i podkładek 7,8,9.
- Przeciągnąć oś 21 przez otwory w nóżkach i zabezpieczyć zawleczkami 13.
- Założyć kółka 11 i zabezpieczyć zawleczkami 13.
- Założyć uchwyt 32 i zabezpieczyć kołkami 31.



- Zmontować trójnik 17, złączkę 20 i kurek 19.
- Całość zašrubować do otworu dolnego zbiornika.
- Założyć wąż 16 na pistolet 14 i na trójnik 17 i przymocować opaski 15.

