INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA – WERSJA SKRÓCONA GPSR

Kategoria: Urządzenia pneumatyczne / Maszyny warsztatowe (Piaskarki bezpyłowe)

1. Przeznaczenie

Urządzenie przeznaczone do strumieniowo-ściernego czyszczenia i obróbki powierzchni (np. usuwania rdzy, farby, zanieczyszczeń) z jednoczesnym odsysaniem pyłu i ścierniwa w obiegu zamkniętym (system bezpyłowy). Przeznaczone do powierzchni metali i materiałów mineralnych.

2. Zagrożenia

- Uderzenie wyrzuconym ścierniwem pod wysokim ciśnieniem.
- Uszkodzenie wzroku, słuchu oraz dróg oddechowych (pyły, hałas).
- Porażenie prądem elektrycznym z układu odkurzacza.
- Niebezpieczeństwo pęknięcia węży pneumatycznych pod ciśnieniem.
- Ryzyko statycznych wyładowań elektrycznych.

3. Środki bezpieczeństwa

- Stosować środki ochrony indywidualnej: okulary/maseczkę ochronną, ochronniki słuchu, maskę przeciwpyłową z odpowiednim filtrem, rękawice robocze oraz odzież ochronną.
- Przed każdym użyciem sprawdzić stan zbiornika, węży, pistoletu oraz połączeń pneumatycznych i elektrycznych.
- Nie przekraczać dopuszczalnego ciśnienia roboczego (zalecane max. 115–120 PSI / ok. 8 bar).
- Praca z zewnętrznym źródłem powietrza w pomieszczeniach wymaga zapewnienia właściwej wentylacji.
- Odłączyć zasilanie i odciążyć ciśnienie przed otwarciem zbiornika lub czynnościami konserwacyjnymi.

4. Niewłaściwe zastosowanie

- Zabrania się kierowania strumienia ścierniwa w stronę ludzi, zwierząt oraz instalacji elektrycznych.
- Zabrania się piaskowania elementów z tworzyw sztucznych i materiałów łatwopalnych.
- Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia (120 PSI).
- Nie pracować bez podłączonego odkurzacza i bez czystych filtrów.
- Zabrania się obsługi przez osoby nieprzeszkolone oraz dzieci.

5. Procedura podstawowa

1. Sprawdzenie: Skontrolować stan techniczny węży, połączeń, filtra odkurzacza oraz manometru (wskazanie 0 bar przed napełnieniem).
2. Przygotowanie: Wsypać odpowiednie ścierniwo do zbiornika, zamknąć szczelnie wlew, podłączyć przewód pneumatyczny oraz zasilanie elektryczne odkurzacza.
3. Uruchomienie: Założyć ŚOI, podłączyć sprężone powietrze, włączyć odkurzacz i upewnić się, że szczotka pistoletu ściśle przylega do czyszczonej powierzchni.
4. Piaskowanie: Prowadzić pistolet równomiernie, kierując strumień ścierniwa na obrabiany materiał pod kątem i z zachowaniem odsysania.
5. Zakończenie: Wyłączyć pistolet, wyłączyć odkurzacz, odłączyć dopływ powietrza i zasilanie, wyrównać ciśnienie w zbiorniku do zera, po czym oczyścić filtr i pojemnik na pył.

6. Informacje dla wersji specjalnych

- Piaskarki bezpyłowe z odkurzaczem: Regularnie opróżniać zbiornik odkurzacza i czyścić/wymieniać filtr przeciwpyłowy.
- Stosowanie ścierniwa: Do systemów bezpyłowych stosować wyłącznie suche i przeznaczone do tego ścierniwo o odpowiedniej granulacji (np. elektrokorund, kulki szklane).

7. Utylizacja

Symbol przekreślonego kosza oznacza zakaz wyrzucania zużytego sprzętu elektrycznego razem z odpadami komunalnymi. Zużyte urządzenie i filtr przekazać do punktu zbiórki WEEE, a zużyte ścierniwo utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

8. Dane techniczne (skrót)

- Model: M80593
- Zasilanie odkurzacza: 230 V / 50 Hz | Moc silnika: 1200 W
- Pojemność zbiornika: 105 L | Ciśnienie robocze: max. 120 PSI (8 bar)
- Zapotrzebowanie na powietrze: 300 – 700 l/min
- Wydajność odkurzacza: 152,9 m^3/h

9. Identyfikacja produktu

- Nazwa: PIASKARKA BEZPYŁOWA 105L
- Model / Kod: M80593

10. Producent

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a, 26-020 Chmielnik, Polska
e-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl