

# INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU

GPSR - pistolety lakiernicze oraz akcesoria do pistoletów lakierniczych

Zakres dokumentu: pistolety lakiernicze pneumatyczne, mini pistolety, pistolety do podkładu/lakieru/bezbarwnego, manometry, regulatory ciśnienia, szybkozłączki, filtry, mini filtry, odwadniacze, separatory wody i oleju oraz podobne akcesoria montowane w torze sprężonego powietrza.

Przeznaczenie dokumentu: informacja dla konsumenta/użytkownika końcowego o podstawowych zasadach bezpiecznego użytkowania produktu. Dokument może być dołączony do produktu lub udostępniony w karcie produktu w sprzedaży internetowej.

## NAJWAŻNIEJSZE OSTRZEŻENIA

- Produkt nie jest zabawką. Nie udostępniać dzieciom ani osobom, które nie rozumieją zasad bezpiecznej pracy ze sprężonym powietrzem i materiałami lakierniczymi.
- Nie kierować strumienia powietrza, lakieru ani rozpuszczalnika w stronę ludzi, zwierząt, oczu ani skóry.
- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego oznaczonego na produkcie, opakowaniu albo w instrukcji producenta.
- Nie stosować tlenu, gazów palnych ani gazów technicznych zamiast sprężonego powietrza.
- Podczas pracy używać właściwych środków ochrony indywidualnej: ochrony dróg oddechowych, oczu, rąk i odzieży ochronnej.
- Materiały lakiernicze i rozpuszczalniki mogą być łatwopalne oraz szkodliwe dla zdrowia. Pracować tylko w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.

# 1. Przeznaczenie i warunki użytkowania

Produkty objęte dokumentem są przeznaczone do prac lakierniczych i obsługi instalacji sprężonego powietrza w zakresie zgodnym z instrukcją producenta oraz parametrami technicznymi danego modelu. Mogą być używane do nanoszenia farb, podkładów, lakierów bezbarwnych, środków ochronnych lub innych materiałów dopuszczonych przez producenta pistoletu oraz producenta materiału lakierniczego.

- Używać wyłącznie z czystym, suchym i odolejonym sprężonym powietrzem, o ile instrukcja danego produktu nie stanowi inaczej.
- Przed użyciem sprawdzić kartę charakterystyki SDS stosowanego lakieru, rozpuszczalnika, utwardzacza albo środka czyszczącego.
- Nie używać produktu do żywności, wody pitnej, zastosowań medycznych, gazów palnych, tlenu ani substancji niezgodnych z materiałami, z których wykonano produkt.
- Jeżeli produkt jest oznaczony jako przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego, powinien być używany wyłącznie przez osoby przeszkolone.

## 2. Główne zagrożenia

Zagrożenie	Możliwe skutki	Środki ograniczające ryzyko
Sprężone powietrze i nadciśnienie	Rozerwanie elementu, niekontrolowane odłączenie przewodu, uraz oczu lub skóry.	Nie przekraczać ciśnienia maksymalnego. Stosować sprawne przewody i złączki. Przed demontażem zawsze odłączyć zasilanie i spuścić ciśnienie.
Aerozol lakierniczy i opary	Podrażnienie dróg oddechowych, zatrucie, reakcje alergiczne, osadzanie mgły lakierniczej.	Stosować odpowiednią maskę/półmaskę lub aparat oddechowy zgodnie z SDS. Pracować w wentylowanym pomieszczeniu lub kabinie.
Materiały łatwopalne	Pożar lub wybuch par rozpuszczalników.	Usunąć źródła zapłonu. Nie palić. Nie iskrzyć. Zapewnić wentylację i stosować wyposażenie zgodne z warunkami pracy.
Kontakt chemiczny ze skórą i oczami	Podrażnienie, oparzenie chemiczne, uszkodzenie oczu.	Używać gogli, rękawic odpornych chemicznie i odzieży ochronnej. Nie kierować strumienia w stronę ciała.
Nieprawidłowe połączenia i gwinty	Nieszczelność, wyrwanie złączki, uszkodzenie pistoletu lub manometru.	Sprawdzić kompatybilność gwintów, uszczelki i szybkozłączek. Nie dokręcać na siłę. Nie używać uszkodzonych gwintów.
Zabrudzenia, woda i olej w powietrzu	Wady powłoki, zablokowanie dyszy, korozja, nieprawidłowa praca regulatora.	Stosować filtry i odwadniacze. Regularnie spuszczać kondensat i wymieniać wkłady filtracyjne.

## 3. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- Sprawdzić, czy produkt jest kompletny, czysty, niepokrzyty i nie ma widocznych uszkodzeń korpusu, zbiornika, gwintów, dyszy, uszczelki, szybkozłączki, manometru ani osłony zegara.
- Upewnić się, że ciśnienie robocze kompresora, reduktora i instalacji jest zgodne z parametrami pistoletu oraz akcesoriów. Ciśnienie ustawiaj stopniowo.
- Sprawdzić kierunek przepływu w filtrach, odwadniaczach i regulatorach, jeżeli jest oznaczony strzałką.
- Zabezpieczyć przewody przed załamaniem, przecięciem, kontaktem z gorącymi elementami oraz przypadkowym potknięciem.
- Zapewnić wentylację, odpowiednie oświetlenie, brak otwartego ognia, iskier i gorących powierzchni w miejscu pracy.
- Przygotować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do stosowanego materiału lakierniczego oraz rozpuszczalnika.

## 4. Bezpieczne użytkowanie pistoletu lakierniczego

- Trzymać pistolet stabilnie, nie blokować spustu i nie odkładać podłączonego pistoletu w sposób, który może spowodować przypadkowe uruchomienie.
- Nie dotykać dyszy, iglicy ani elementów regulacyjnych podczas pracy, jeżeli grozi to urazem lub rozregulowaniem produktu.
- Nie rozpylać materiałów nieznanego pochodzenia ani mieszanin niezgodnych z instrukcją producenta materiału.
- Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Po zakończeniu pracy umyć ręce i odsłonięte części skóry.
- Nie pracować w pobliżu dzieci, zwierząt, osób postronnych ani przedmiotów wrażliwych na mgłę lakierniczą.
- W razie nietypowego hałasu, wibracji, spadku ciśnienia, nieszczelności, pęknięcia elementu lub nierównej pracy natychmiast przerwać pracę, odłączyć powietrze i spuścić ciśnienie.

## 5. Manometry, regulatory ciśnienia i szybkozłączki

### **OSTRZEŻENIE DLA MANOMETRÓW I REGULATORÓW**

- Manometr wskazuje ciśnienie, ale nie zastępuje zaworu bezpieczeństwa ani reduktora, jeżeli taki element jest wymagany.
  - Nie używać manometru z pękniętą szybką, uszkodzoną obudową, zerową wskazówką poza skalą albo śladami uderzenia.
  - Nie przekraczać zakresu pomiarowego ani ciśnienia maksymalnego podanego przez producenta.
  - Nie demontować elementów pod ciśnieniem. Przed odkręceniem złączki lub manometru odłączyć dopływ powietrza i spuścić ciśnienie z układu.
- Montować wyłącznie na zgodnym gwincie i z odpowiednim uszczelnieniem. Nie używać nadmiernej siły, ponieważ może to uszkodzić gwint lub korpus.
  - Regulować ciśnienie stopniowo, obserwując wskazania manometru. Nie dopuszczać do gwałtownych skoków ciśnienia.
  - Chronić manometr przed uderzeniem, upadkiem, silnymi drganiami, wilgocią oraz zabrudzeniem farbą lub rozpuszczalnikiem.
  - Po zakończeniu pracy odciążyć układ i przechowywać akcesoria w suchym miejscu.

## 6. Filtry, odwadniacze i separatory wody/oleju

- Montować zgodnie z kierunkiem przepływu i zakresem ciśnienia podanym przez producenta.
- Regularnie usuwać kondensat z odwadniacza. Nie dopuszczać do przepełnienia zbiorniczka.
- Wymieniać wkłady filtracyjne zgodnie z instrukcją albo po zauważalnym spadku przepływu, zabrudzeniu lub pogorszeniu jakości powietrza.
- Nie odkręcać misy, zbiorniczka ani elementu filtrującego, kiedy układ jest pod ciśnieniem.
- Elementy z tworzywa chronić przed rozpuszczalnikami, promieniowaniem UV, wysoką temperaturą i uderzeniami, o ile producent nie określił ich odporności na takie warunki.
- Nie używać odwadniacza jako zbiornika ciśnieniowego ani do cieczy innych niż kondensat powstający w instalacji sprężonego powietrza.

## 7. Czyszczenie, konserwacja i naprawy

- Przed czyszczeniem odłączyć produkt od sprężonego powietrza, spuścić ciśnienie i opróżnić zbiornik z materiału lakierniczego.
- Czyścić wyłącznie środkami kompatybilnymi z produktem i stosowanym materiałem. Uwzględnić informacje z karty charakterystyki SDS środka czyszczącego.
- Nie zanurzać manometrów, regulatorów i odwadniaczy w rozpuszczalniku, jeżeli producent nie dopuścił takiego sposobu czyszczenia.
- Nie przedmuchiwać dysz w stronę twarzy. Zabrudzone elementy czyścić delikatnie, bez używania narzędzi, które mogą rozkalibrować dyszę lub uszkodzić iglicę.
- Stosować wyłącznie części zamienne i uszczelki zgodne z danym modelem. Nie modyfikować produktu, nie rozwiercać dysz i nie usuwać elementów zabezpieczających.
- Produkt uszkodzony, nieszczelny, po upadku lub z nieczytelnymi oznaczeniami ciśnienia wycofać z użytkowania do czasu sprawdzenia.

## 8. Środki ochrony indywidualnej

Obszar ochrony	Zalecenie
Drogi oddechowe	Stosować półmaskę/maskę z filtrami odpowiednimi do stosowanego materiału albo inny sprzęt ochronny wskazany w SDS. Przy lakierach 2K i izocyjanianach wymagana może być wyższa ochrona, zgodnie z SDS i oceną ryzyka.
Oczy i twarz	Gogle ochronne lub osłona twarzy zabezpieczająca przed aerozolem, rozpryskiem rozpuszczalnika i odłamkami przy awarii połączenia.
Ręce i skóra	Rękawice odporne chemicznie, np. odpowiednie do rozpuszczalników i utwardzaczy, oraz odzież ochronna z długim rękawem.
Słuch	Ochronniki słuchu, jeżeli poziom hałasu kompresora, wentylacji lub natrysku jest uciążliwy albo przekracza dopuszczalne wartości.
Miejsce pracy	Wentylacja, kabina lub wyciąg, zabezpieczenie przed zapłonem, czysta przestrzeń robocza i brak osób postronnych.

## 9. Przechowywanie i transport

- Przechowywać w suchym, czystym miejscu, poza zasięgiem dzieci, z dala od źródeł ciepła, ognia, wilgoci, pyłu i substancji agresywnych chemicznie.
- Na czas transportu zabezpieczyć produkt przed uderzeniem, upadkiem, zabrudzeniem dyszy, zgnieciem manometru oraz uszkodzeniem gwintów.
- Nie przechowywać produktu pod ciśnieniem. Po pracy odłączyć przewód powietrza i opróżnić układ.
- Nie zostawiać pozostałości lakieru lub rozpuszczalnika w zbiorniku pistoletu, jeżeli instrukcja nie dopuszcza takiego przechowywania.

## 10. Postępowanie w razie awarii, wypadku lub kontaktu z substancją

Sytuacja	Postępowanie
Nieszczelność, pęknięcie, gwałtowny spadek ciśnienia	Natychmiast przerwać pracę, odłączyć dopływ powietrza, spuścić ciśnienie i nie używać produktu do czasu wyjaśnienia przyczyny.
Kontakt lakieru/rozsuszczalnika ze skórą	Zdjąć zabrudzoną odzież. Umyć skórę wodą z łagodnym środkiem myjącym. Nie stosować rozpuszczalników do mycia skóry. W razie objawów skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Płukać oczy czystą wodą przez co najmniej kilkanaście minut, nie pocierać. Skontaktować się z lekarzem, szczególnie przy bólu, zaczerwienieniu lub zaburzeniach widzenia.
Wdychanie oparów lub aerozolu	Przerwać pracę, wyjść na świeże powietrze. W razie duszności, zawrotów głowy, bólu głowy lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
Wstrzyknięcie substancji pod skórę / uraz strumieniem pod ciśnieniem	Traktować jako stan wymagający pilnej pomocy medycznej, nawet gdy rana wygląda niepozornie. Poinformować lekarza o rodzaju substancji.
Pożar	Oddalić się, odłączyć źródła energii, jeżeli jest to bezpieczne. Użyć właściwej gaśnicy zgodnej z rodzajem palącej się substancji. Wezwać służby ratunkowe.

## 11. Utylizacja i ochrona środowiska

- Nie wylewać pozostałości farb, lakierów, utwardzaczy, rozpuszczalników ani kondensatu zanieczyszczonego olejem do kanalizacji, gleby lub wód.
- Odpady materiałów lakierniczych, zużyte rozpuszczalniki, zabrudzone ściwica, filtry i opakowania usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami oraz kartą charakterystyki SDS.

- Metalowe elementy produktu, po oczyszczeniu i wycofaniu z użycia, przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki/recyklingu, jeżeli jest to możliwe.
- Manometry i akcesoria z elementami z tworzyw, gumy lub zanieczyszczone chemicznie segregować zgodnie z lokalnymi zasadami gospodarki odpadami.

## 12. Informacje wymagane przy sprzedaży na odległość

Przy sprzedaży internetowej informacje o bezpieczeństwie powinny być przedstawione jasno i widocznie przed zakupem. Dla każdej oferty uzupełnij co najmniej: nazwę i dane kontaktowe producenta; dane importera lub podmiotu odpowiedzialnego w UE, jeżeli producent jest spoza UE; identyfikację produktu, model/SKU i zdjęcie; ostrzeżenia oraz informacje o bezpiecznym użytkowaniu właściwe dla danego produktu.

### Krótki tekst do karty produktu

- Produkt przeznaczony do pracy ze sprężonym powietrzem i materiałami lakierniczymi zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego wskazanego przez producenta. Nie używać tlenu ani gazów palnych.
- Podczas pracy stosować ochronę dróg oddechowych, oczu, rąk i odzież ochronną. Pracować wyłącznie w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu.
- Przed demontażem, czyszczeniem lub wymianą akcesoriów odłączyć dopływ powietrza i spuścić ciśnienie z układu.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

## 13. Lista kontrolna użytkownika

- Produkt nie ma pęknięć, uszkodzeń gwintu, nieszczelności ani brakujących elementów.
- Parametry ciśnienia kompresora, przewodu, regulatora, manometru, odwadniacza i pistoletu są zgodne.
- Używam wyłącznie sprężonego powietrza, a nie tlenu lub gazu palnego.
- Mam właściwą wentylację i usunąłem źródła zapłonu.
- Znam kartę SDS lakieru/rozpuszczalnika/utwardzacza i używam odpowiednich środków ochrony.
- Przewody i szybkozłączki są sprawne oraz dobrze zabezpieczone.
- Po pracy odłączę powietrze, spuszczę ciśnienie, opróżnię i wyczyszczę produkt.
- Odpady lakiernicze i rozpuszczalniki usunę zgodnie z przepisami, nie do kanalizacji.

## 14. Zgłaszanie problemów z bezpieczeństwem produktu

W przypadku podejrzenia, że produkt jest niebezpieczny, uszkodzony, niezgodny z opisem lub spowodował wypadek, należy przerwać użytkowanie i skontaktować się ze sprzedawcą, importerem lub producentem. Zgłoszenie powinno zawierać: nazwę produktu, model/SKU, numer partii lub dowód zakupu, opis zdarzenia, zdjęcia produktu i opakowania oraz informacje o zastosowanym ciśnieniu i używanym materiale lakierniczym.

## 15. Uwagi końcowe

- Niniejsza informacja ma charakter ogólny dla kategorii produktów. Dla konkretnego modelu zawsze stosować instrukcję producenta, oznaczenia na produkcie i parametry z karty produktu.
- Jeżeli instrukcja producenta przewiduje bardziej rygorystyczne wymagania niż niniejszy dokument, należy stosować wymagania producenta.
- Dokument nie zastępuje karty charakterystyki SDS materiałów lakierniczych, utwardzaczy, rozcieńczalników i środków czyszczących.
- Dane producenta/importera/podmiotu odpowiedzialnego oraz identyfikator produktu muszą zostać uzupełnione dla konkretnego produktu przed udostępnieniem dokumentu konsumentowi.

---

Podstawa opracowania: wymogi ogólnego bezpieczeństwa produktów i informacji dla konsumenta wynikające z Rozporządzenia (UE) 2023/988, z uwzględnieniem typowych zagrożeń dla narzędzi pneumatycznych, pistoletów lakierniczych oraz akcesoriów w torze sprężonego powietrza.

Wersja dokumentu: uniwersalna / do uzupełnienia danymi konkretnego produktu i podmiotu gospodarczego.