

ELEKTRYCZNY PISTOLET NATRYSKOWY DO FARB

INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL: KUMAS PG 350



Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

WWW.HURTOWNIA.APTEL.PL



WSTĘP

Przed pierwszym uruchomieniem należy zapoznać się z działaniem urządzenia i nauczyć się właściwego obchodzenia się z elektronarzędziami. W tym celu należy przeczytać poniższą instrukcję. Instrukcję należy starannie przechowywać. W razie przekazania urządzenia osobom trzecim należy dać również niniejszą instrukcję obsługi.

UŻYCIĘ ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Urządzenie to przeznaczone jest do nanoszenia farb, lakierów itd. w użytku prywatnym. Urządzeniem tym można natryskiwać materiały o lepkości do 100-DIN-sek. Każde inne użycie lub zmiany dokonane na urządzeniu uważane są za niezgodne z przeznaczeniem i powodują znaczne zagrożenie wypadkiem. Za szkody powstałe na skutek użycia niezgodnego z przeznaczeniem nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Urządzenie przeznaczone jest do użytku prywatnego.

DANE TECHNICZNE

Zalilanie: 230 V ~ 50 Hz

Moc: 45 W

Pojemność zbiornika: 600 ml

Wydajność: 150 g/min (5.3 oz/min)

Masa: ok 1.3 kg

Informacje na temat hałasu i wibracji:

Poziom ciśnienia hałasu urządzenia wg oceny A wynosi typowo 93,9 dB (A).

Niepewność K=3 dB.

Poziom hałasu podczas pracy może przekroczyć 106,9 dB (A).

Zakładać ochronę słuchu!

Ocenione przyspieszenie, w sposób typowy: 6,5 m / s²

OSTRZEŻENIE! Podany w instrukcjach poziom wibracji został zmierzony zgodnie ze znormalizowaną metodą pomiarową i może być użyty do porównania urządzeń.

Poziom wibracji będzie się zmieniać odpowiednio do zastosowania elektronarzędzia i może przekraczać w niektórych wypadkach wartość podaną w niniejszych instrukcjach.

Obciążenie wibracjami może być niedowartościowane, jeśli urządzenie jest używane w ten sposób.

Wskazówka: Dla dokładnego oszacowania obciążenia wibracjami w określonym okresie czasu należy również uwzględnić okresy wyłączenia urządzenia lub okresy, w których urządzenie wprawdzie jest włączone, lecz nie jest w faktycznym użyciu. Może to wyraźnie zredukować obciążenie wibracjami w całym okresie czasu pracy.

OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

OSTROŻNIE! Należy przeczytać wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie wymienionych poniżej instrukcji może

spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i / lub ciężkie obrażenia.

PROSZĘ STARANNIE PRZECHOWYWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

1. Stanowisko pracy

- Utrzymywać stanowisko pracy w czystości i w należyłym porządku. Nieporządek i nieoświetlone obszary robocze mogą prowadzić do powstania wypadków.
- Nie wolno pracować z urządzeniem w obszarach zagrożonych wybuchem, w obszarach, w których znajdują się ciecze palne, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, od których mogą się zapalić pary lub pył.
- Podczas używania elektronarzędzia w pobliżu nie mogą przebywać dzieci i inne osoby. W razie odwrócenia uwagi można stracić panowanie nad urządzeniem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne - Unikać zagrożenia życia na skutek porażenia prądem elektrycznym:

- Wtyczka podłączeniowa urządzenia winna zawsze pasować do gniazdka. Wtyczki nie można w żaden sposób zmieniać. Nie używać żadnych wtyczek adapterowych z urządzeniami z uziemieniem ochronnym. Niezmienione wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikać zetknięcia się ciała z uziemionymi powierzchniami jak rury, ogrzewania, piece i lodówki. W przypadku uziemienia ciała zwiększa się niebezpieczeństwo porażenia prądowego.
- Unikać kontaktu urządzenia z deszczem lub wilgocią. Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego zwiększa niebezpieczeństwo porażenia prądowego.
- Nie wykorzystywać kabla niezgodnie z przeznaczeniem do noszenia lub zawieszania urządzenia lub do wyciągania wtyczki z gniazdka. Trzymać kabel z daleka od źródeł gorąca, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas pracy z urządzeniem na zewnątrz, należy używać tylko przedłużaczy dopuszczonych do używania na zewnątrz. Użycie przedłużacz nadającego się na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli stosowanie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu jest nie do uniknięcia, należy zastosować wyłącznik ochronny prądu uszkodzeniowego. Użycie wyłącznika ochronnego prądu uszkodzeniowego zmniejsza ryzyko porażenia prądowego.

3. Bezpieczeństwo osób

- Należy być zawsze uważnym, zwracać uwagę na to co się robi, i podchodzić z rozwagą do pracy z elektronarzędziami. Nie należy pracować z urządzeniem, jeśli się jest zmęczonym, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi może prowadzić do poważnych obrażeń.
- Należy zakładać osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Zakładanie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa,

WWW.HURTOWNIA.APTEL.PL

buty ochronne przeciwpoślizgowe, kask ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju elektronarzędzia zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.

- c) Unikać niezamierzonego uruchomienia. Upewnić się, czy wyłącznik znajduje się w położeniu „Wylączone” zanim włoży się wtyczkę do gniazdka. Jeśli podczas przenoszenia urządzenia trzyma się palce na wyłączniku lub podłącza się do sieci uprzednio włączone urządzenie, może to prowadzić do wypadków.
- d) Usunąć wszystkie narzędzia regulacyjne lub śrubokręty zanim włączy się urządzenie. Narzędzie lub klucz znajdujący się w obracającym się elemencie urządzenia może doprowadzić do powstania obrażeń.
- e) Nie należy siebie nigdy przeceniać. Dbać o pewną postawę i w każdej chwili utrzymywać równowagę. W ten sposób można lepiej panować nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Zakładać odpowiednie ubranie robocze. Nie nosić żadnych luźnych ubrań lub biżuterii. Trzymać włosy, ubranie, rękawice z dala od wirujących części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez poruszające się części.

4. Zastosowanie i obchodzenie się z elektronarzędziami

- a) Nie należy przeciążać urządzenia. Stosować odpowiednie elektronarzędzie do danej pracy. Za pomocą odpowiednio dostosowanego urządzenia pracuje się lepiej, bezpieczniej w podanym zakresie mocy.
- b) Nie należy używać elektronarzędzia, którego wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i winno być naprawione.
- c) Przechowywać nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy dopuszczać do pracy z elektronarzędziem osób, które nie są z nim zaznajomione lub nie czytały niniejszych instrukcji obsługi. Elektronarzędzia są niebezpieczne, jeśli są używane przez osoby niedoświadczone.
- d) Starannie dbać o elektronarzędzie. Kontrolować, czy ruchome elementy urządzenia należycie działają, nie zakleszczają się, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone i czy działanie urządzenia nie jest wadliwe. Uszkodzone części należy naprawić przed użyciem urządzenia. Wiele wypadków spowodowanych jest złe konserwowaniem elektronarzędziem.
- e) Stosować elektronarzędzia, wyposażenie i narzędzia robocze itd. odpowiednio do niniejszych instrukcji tak, jak to jest przepisane dla tego specjalnego typu urządzenia. Należy przy tym uwzględnić warunki pracy i wykonywaną czynność. Użycie elektronarzędzi do celów innych niż jest to przewidziane może prowadzić do zaistnienia niebezpiecznych sytuacji.

SPECYFICZNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA ODNOSZĄCE SIĘ DO ELEKTRYCZNYCH PISTOLETÓW NATRYSKOWYCH DO FARB

- Zakładać maskę do ochrony dróg oddechowych! Wdychanie mgły z farby i par rozpuszczalników jest szkodliwe dla zdrowia.

- Pracować tylko w wystarczająco wentylowanych pomieszczeniach.
- Nie należy rozpylać materiałów, których stopień szkodliwości nie jest znany.
- Nie należy nigdy kierować strumienia rozpylania na ludzi i zwierzęta.
- Niebezpieczeństwo wybuchu! W otoczeniu, w którym znajdują się gazy/otwarte płomienie/ogień/podgrzewacze wody na gaz nie wolno używać urządzenia.
- Palenie wzbronione!
- Łatwopalne lub wybuchowe ciecz (np. benzyna, spiritus) nie mogą być używane ani do natryskiwania ani też do czyszczenia.
- Lakiery i rozpuszczalniki (rozcieńczenie) winny posiadać punkt zapłonu powyżej 21 °C.
- Dokładnie przestrzegać wskazówek odnośnie zagrożeń, informacji i kart danych producenta farb wzgl. materiałów natryskiwanych.

WSKAZÓWKI ROBOCZE

Lepkość DIN

Za pomocą pistoletu Kumas PG 350 można natrykiwać materiały do maksymalnej lepkości 100 DIN- sek. Lepkość (płynność) wyznacza się za pomocą uproszczonej metody pomiarowej przy użyciu załączonego kubka pomiarowego.

- Napełnić kubek pomiarowy materiałem natrykiwanym po brzegi.
- Zmierzyć czas wypływu w sekundach.
- Czas ten nazywany jest sekundami DIN.

Przygotowanie materiału natryskowego

Ogólnie dostępne w handlu lakiery, farby... przygotowane są najczęściej do nakładania pędzlem, a nie do natrysku. Dla uzyskania właściwych wyników pracy należy ustawić lepkość lakierów, farb... zgodnie z wytyczną DIN (patrz Tabela). Potrzebne rozcieńczenie uzyskuje się za pomocą odpowiedniego rozcieńczalnika.

- Dobrze wymieszać nierozcieńczony materiał do natrysku w temperaturze 20 °C.
- Dodać odpowiedniego rozcieńczalnika.
- Sprawdzić lepkość jak podano powyżej

Wskazówka: Lakiery ze sztucznej żywicy rozcieńczać rozcieńczalnikiem nitro!

Przykład materiału	Wytyczne DIN
Lakier samochodowy	16-20 DIN- sek.
Lakier akrylowy	25-30 DIN- sek.
Lakier ze sztucznej żywicy	25-30 DIN- sek.
Gruntowanie	25-30 DIN- sek.

Włączanie/wyłączanie

Celem uruchomienia urządzenia nacisnąć i trzymać naciśnięty wyłącznik WŁ./WYŁ.

Celem wyłączenia urządzenia zwolnić wyłącznik WŁ./WYŁ.

Natryskiwanie

Powierzchnia natrysku winna być czysta, sucha i wolna od tłuszczu.

Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa

- Poprzez przestawienie śruby regulacyjnej, można wyregulować strumień natrysku. Strumień jest wtedy prawidłowo ustawiony, gdy nie tworzą się żadne krople, a natrysk jest drobny i regularny.
- Nie włączać / wyłączać pistoletu nad powierzchnią natrysku, lecz rozpocząć natryskiwanie ok. 10 cm poza powierzchnią natrysku.
- W celu natryskiwania prowadzić pistolet natryskowy równoległe do powierzchni natrysku:
 - nie przechylać
 - prowadzić pistolet z równomierną szybkością
 - nakładać materiał możliwie jak najcieniej
 - warstwa farby wymaga przerwy na wyschnięcie zanim nałoży się drugą warstwę
- Nie wytryskiwać farby do końca z kubka – zacząć się tworzyć krople!

Konserwacja i czyszczenie

Wskazówki ogólne

- Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka, również podczas przerw w pracy i podczas prac na urządzeniu.
- Po każdym użyciu przepuścić przez pistolet rozcieńczalnik (tylko na zewnątrz – niebezpieczeństwo eksplozji!) wzgl. wodę.
- Dla zabezpieczenia przed korozją po czyszczeniu przez pistolet przepuścić olej do maszyny do szycia.
- Nie zanurzać nigdy pistoletu w środku czyszczącym
- Pistoletu nie można myć za pomocą palnych rozpuszczalników.

Utylizacja

Opakowanie składa się z materiałów nieszkodliwych dla środowiska, które można usuwać w miejscowych firmach recyklingowych.

Elektronarzędzi nie można wyrzucać do domowych kubłów na śmieci!

Zgodnie z europejską dyrektywą 2002 / 96 / EG o zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oraz dostosowanego prawa krajowego zużyte elektronarzędzia winny być zbierane osobno i dostarczane do zgodnego z wymogami ochrony środowiska przerobu z ponownym wykorzystaniem materiałów.

O możliwościach utylizacji wysłużonego sprzętu należy dowiadywać się we właściwych zarządach gminnych i miejskich.

Nieszkodliwość dla środowiska i utylizacja materiałów

- Farby, lakiery... są odpadami specjalnymi, które należy odpowiednio utylizować.
- Przestrzegać miejscowych przepisów.
- Przestrzegać wskazówek producenta.
- Chemikalia szkodliwe dla środowiska nie mogą przedostać się do ziemi, wód gruntowych lub wód powierzchniowych. Stąd też niedopuszczalne jest wykonywanie prac malarskich na brzegach wód lub w ich pobliżu (tereny dopływów).
- Podczas zakupów farb, lakierów... zwracać uwagę na nieszkodliwość dla środowiska.

OSTRZEŻENIE! Urządzenie oddawać do naprawy tylko wykwalifikowanemu personelowi fachowemu i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych. To sposób na zapewnienie bezpieczeństwa urządzenia.

Wymianę wtyczki lub przewodu zasilającego należy zlecać zawsze wytwórcy urządzenia lub jego służbie serwisowej. Ten sposób gwarantuje zapewnienie bezpieczeństwa urządzenia.