

! Przed użyciem, regulacją lub konserwacją należy szczegółowo zapoznać się z instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować.

Ten pistolet natryskowy ANEST IWATA spełnia normy ATEX 94/9/EC. Poziom ochrony II 2 G X. Można stosować w strefach I i 2 przy zastosowaniu specjalnego przewodu pneumatycznego uzimającego ładunki statyczne.

! Należy bezwzględnie PRZESTRZEGAĆ OSTRZEŻEŃ I UWAG zwartych w tej instrukcji.

Symbol	OSTRZEŻENIE	Stopień zagrożenia	Konsekwencje
	OSTRZEŻENIE	Potencjalnie niebezpieczna sytuacja	Śmierć lub poważny uszczerbek na zdrowiu
	UWAGA	Potencjalnie niebezpieczna sytuacja	Niewielkie do umiarkowanych uszczerbków na zdrowiu
	WAŻNE	Potencjalnie niebezpieczna sytuacja	Uszkodzenie mienia

1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Max. operacyjne ciśnienie pracy:	7.0 bar (100 PSI)	Przylgłe powietrza:	G 1/4" M
Poziom hałasu (LAeqT)†:	75.8 dB (A) Max.	Przylgłe powietrza:	G 1/4" F
Zakres temperatur:	5 ~ 40 °C	Waga g (lbs)††:	475 (1.05)

* Punkt pomiarowy: 1m za pistoletem na wysokości 1.6m.

†† Waga bez kubka.

Model	Rozmiar dyszy	Zestaw dyszy	Wylot	Zużycie	Szerokość	Szerokość
EVO= (*)	Ø	powietrza ml/min	mat.	Nl/min	natrysku przy 130mm	natrysku przy 200mm
Ciśnienie powietrza na wlocie: 2 bar.						
WS400-1201*	1.2		120		250	350
WS400-1301B*	Base 1.3		140		260	365
WS400-1301C*	Clear 1.3		170		260	365
WS400-1401B*	Base 1.4		170		260	365
WS400-1401C*	Clear 1.4		190		260	370
WS400-1301BH*	1.3 HD (1.3.2)	WS-400-01	220	370	265	365
WS400-1301CH*	1.3 HD (1.3.2)		220		265	365
WS400-1401BH*	1.4 HD (1.4.2)		240		270	370
WS400-1401CH*	1.4 HD (1.4.2)		240		270	370
WS400-1501BH*	1.5 HD (1.5.2)		260		275	370
WS400-1501CH*	1.5 HD (1.5.2)		260		275	370
WS400-1301OBS*	Base 1.3		160		260	365

2. OSTRZEŻENIA DOT. BEZPIECZEŃSTWA

OŚMIENIE I EKSPLOZJE

- Należy używać następujących ROZPUSZCZALNIKÓW WODOROZCIENIALNYCH ZWIĄZKÓW WĘGLA, które mogą spowodować uszkodzenia korpusu pistoletu (aluminium): chlorek metylu, dichloroetan, 1,2 dichloroetan, czterochlorek węgla, trójchloroetylen, 1,1,1. trichloroetan.
- Używać z dala od iskier i otwartego ognia. Farby mogą być wysoce łatwopalne i mogą spowodować pożar. Nie wystawiać na działanie otwartego ognia, artykułów elektrycznych, papierosów itp.
- Bezpiecznie uziemij pistolet natryskowy używając antystatycznego węża powietrza. (>1MΩ) Zawsze upewnij się, że pistolet jest uziemiony prawidłowo.

OCHRONA CIAŁA

- Używać w dobrze wentylowanym miejscu, w kabine natryskowej. Słaba wentylacja może spowodować zatrucie rozpuszczalnikami organicznymi i pożar.
- Należy zawsze nosić ochronną odzież (okulary ochronne, maski, rękawice) aby uniknąć podrażnień skóry i oczu. W przypadku jakichkolwiek dolegliwości, natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nosić zatyczki do uszu jeśli to konieczne. Poziom hałasu może przekroczyć 80 dB(A) w zależności od warunków pracy i miejsca malowania.
- Wielokrotne naciśnięcie spustu podczas pracy może spowodować zespół cieśni nadgarstka. W razie zmęczenia należy zawsze robić przerwy.

NIEWŁĄCZĄCE UŻYCI

- Nie celować do ludzi i zwierząt.
- Nigdy nie przekraczać wartości maksymalnego ciśnienia lub maksymalnej temperatury operacyjnej.
- Zawsze zniżaj ciśnienie powietrza i materiału przed czyszczeniem, demontażem lub konserwacją. W przeciwnym razie pozostałe ciśnienie może spowodować uszkodzenia ciała w wyniku nieprzewidywalnej obsługi lub rozpraszania środków czyszczących.
- Chubek iglicy może być ostry. Nie dotykaj czubka iglicy podczas konserwacji.
- Nie używać pistoletu do natryskiwania żywności lub chemikaliów. Obecne substancje mogą powodować korozję kanałów przepływu materiału, która mogłaby negatywnie wpływać na zdrowie.
- Nie przerabiać pistoletu, aby uniknąć spadków wydajności i uszkodzeń.
- Jeśli jakiś element pistoletu działa niepoprawnie, natychmiast przerwij pracę i znajdź przyczynę. Nie używaj ponownie dopóki usterka nie zostanie usunięta.
- Nie wchodzić w obszary robocze, w których używane są roboty itp. dopóki nie zostaną wyłączone. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała.

3. WSKAZÓWKI DOT. UŻYTKOWANIA

UWAGA

- Używać powietrza prefiltrowanego przez osuszacz i filtr powietrza.
- Materiał i usuń olej przeciwdrdzewy.
- Mocno dokręć przewód lub kubek, żeby zapobiec rozłączeniu, które może spowodować uszczerbek na zdrowiu
- Przy pierwszym użyciu tego pistoletu, wyreguluj zestaw uszczelnienia iglicy (3), wyczyść przeloty

- Dokręć mocno przewód powietrza do gniazda powietrza 1/4"(4-2).
- Dokręć mocno właściwy kubek do gniazda materiału (4-1).
- Przejmij przeloty materiału odpowiednim rozpuszczalnikiem.
- Wielk farby do pojemnika, sprawdź natrysk, wyreguluj materiał i wzór natrysku.

4. WSKAZÓWKI DOT. EKSPLOATACJI

- Sugerowane ciśnienie powietrza atomizacji 1.5 do 2.5 bar (21 do 36 PSI).
- Zalecana lepkość farby zależy od właściwości farby i warunków malowania. 14 - 25 s/ kubek Forda #4.

Ustaw odległość rozpylania między pistoletem a obiektem tak blisko, jak to możliwe w granicach T30-200mm.

Pistolet powinien być zawsze trzymany prostopadłe do powierzchni obiektu oraz poruszany w pionie lub poziomie. Malowanie pod innym kątem powoduje nierównomierne rozłożenie farby.

5. KONSERWACJA I KONTROLA

Przed konserwacją lub kontrolą ZAWSZE postępuj zgodnie z OSTRZEŻENIAMI.

UWAGA

- Zawsze używaj oryginalnych części zamiennych ANEST IWATA.
- Nie uszkadzaj dyszy, iglicy ani otworów głowicy powietrza.
- Nie zanurzaj całkowicie pistoletu w płynach takich jak rozcieńczalnik

5.1 RĘCZNE CZYSZCZENIE

! Przeloty materiału muszą zostać gruntownie wyczyszczone po każdym użyciu, szczególnie po farbach dwuskładnikowych. Niedokładne wyczyszczenie może powodować niepełny wzór natrysku.

- Nie moc zestawu głowicy powietrza (1) w rozpuszczalniku przez długi czas, nawet przy czyszczeniu. - Nie używaj metalowej szcztolki do czyszczenia.
- 1. Odszcz pozostałą farbą z pistoletu i kubka, do odpowiedniego pojemnika.
- 2. Zalej kubek środkiem czyszczącym.
- 3. Odkręć głowicę powietrza (2) o dwa obroty, żeby umożliwić powietrzu wydmuchanie resztek farby przesiąknięcia materiału.
- 4. Pociągnij za spust (16) i upewnij się, że atomizowane powietrze dociera do kubka.
- 5. Zostaw środek czyszczący na kilka minut, potem wylej go do odpowiedniego pojemnika na odpady.
- 6. Powtarzaj procedurę aż pistolet będzie czysty.
- 7. Zdejmij głowicę powietrza (1) i kubek, następnie wyczyść je szcztolką zamocowaną w środku czyszczącym i wytrzyj ścierką.
- 8. Dokładnie OSUŚZ WSZYSTKIE CZĘŚCI i nałóż smar na każdy gwint.

5.2 AUTOMATYCZNE CZYSZCZENIE

Używając automatycznych urządzeń czyszczących postępuj zgodnie z ich instrukcjami obsługi. Przed czyszczeniem upewnij się, że w przelotach materiału nie ma już powietrza.

- Używaj wyłącznie środków czyszczących przeznaczonych do Twojego urządzenia czyszczącego.
- Upewnij się, że sprzęt jest suchy natychmiast po czyszczeniu.
- Niezostawiaj pistoletu w urządzeniu czyszczącym po czyszczeniu. Parowanie środka czyszczącego może uszkodzić uszczelnienia i spowodować rdzewienie w środku obudowy.
- Nie e zostawiaj pistoletu moczącego się w środku czyszczącym.
- Bezpiecznie uziemij sprzęt urządzenia czyszczącego. Używanie środków czyszczących z powłoką wodoroodporną może zwiększyć poziom PH, szczególnie po kilku czyszczeniach. Regularnie wymieniaj środki czyszczące, żeby zawsze uzyskać najlepszą wydajność pistoletu.
- Upewnij się, że poziom PH środka do czyszczenia nie przekracza limitów.

Poziom PH: 6.0-8.0 (tylko podczas czyszczenia).

5.3 Procedura demontażu

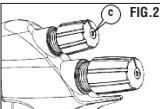
Przed demontażem wyczyść dokładnie przeloty materiału.



- Montaż dyszy (2-1), jednocześnie pociągnij i przytrzymaj spust (2-2) żeby zabezpieczyć gniazdo.
- Montaż zestawu iglicy (2-2). (tylko gdy jest to niezbędne)
- Usuń pokretło regulacji materiału (13), zestaw regulacji iglicy (12) i sprężynę iglicy (11), wyciągając sprężynę i zestaw regulacji iglicy (2-2), z tylnej części zestawu regulacji materiału (10) wciąż zamontowanego na obudowie (4).
- Zestaw uszczelnienia iglicy (3) musi zawsze być wyregulowany, gdy zestaw iglicy (2-2) jest zamontowany, w sposób: odkręć ręcznie (o 60 stopni) i kluczem. Po usunięciu zestawu uszczelnienia iglicy (3), nie zostawiaj jego plastikowej części (3) w obudowie pistoletu.
- Jeżeli za mocno dokręciłeś zestaw uszczelnienia iglicy (3), zestaw iglicy (2-2) nie będzie poruszał się płynnie, co spowoduje wyciekanie farby z końcówki dyszy (2-1).
- Spróbuj delikatnie ją wyregulować, jednocześnie pociągając za spust i obserwując ruch zestawu iglicy.
- Jeżeli zaczniesz zbyt mocno, powtórz operację.
- Montaż zaworu powietrza (8), zmontuj zawór powietrza (9) i sprężynę zaworu powietrza (9) i zestaw regulacji materiału (10). Następnie umieść iglicę (2-2) w zestawie regulacji materiału, dopasuj do obudowy pistoletu i dokręć zestaw regulacji materiału (10).



WAŻNE: przed złożeniem zestawu regulacji wzoru natrysku i/lub zestawu regulacji powietrza, upewnij się, że te operacje odbywają się ze zdjętym pokrętłem regulacji (Fig.1).



GDZIE SPRAWDZIĆ

a. Każdy otwór przelotowy głowicy powietrza (1) Wymień jeśli jest uszkodzona lub wygięta (Fig.1-2-1).

b. Uszczelnienie i O ring: Wymień jeśli są zużyte lub wygięte.

c. Ciekące gniazdo między dyszą (2-1) Wymień jeśli po ich wyczyszczeniu wyciek nie ustanie.

a zestawem iglicy, (2-2): Jeśli wymienisz tylko dyszę (2-1) lub zestaw iglicy (2-2), dopasuj je dokładnie żeby upewnić się, że materiał nie wycieka

5.4 NORMY KONTROLI I WYMIANY

CZĘŚCI DO WYMIANY

6. DIAGNOSTYKA

BRAK NATRYSKU

- Zamknięte pokrętło regulacji materiału (13): Sprawdź i wyreguluj
- Zatkany otwór na końcu dyszy: Sprawdź i wyczyść
- Zatkany filtr farby: Sprawdź i wyczyść
- Non drip obstructed: Sprawdź i wyczyść

PRZERYWANY KSZTAŁT NATRYSKU

- Brudna dysza (2-1) lub głowica powietrza (2-1): Sprawdź, wyczyść, wymień jeśli konieczne
- Uciekające z uszczelnienia iglicy powietrze: Dokręć
- Uciekające z przylgacza kubka lub przewodu materiału powietrze: Dokręć
- Brudna głowica powietrza (1): Wyczyść.

NIEPEŁNY KSZTAŁT NATRYSKU

- Brudna dysza (2-1) lub głowica powietrza (1): Dokładnie wyczyść.
- Uszkodzona dysza (2-1) lub głowica powietrza (1): Wymień jeśli są uszkodzone
- Dysza (2-1) jest za luźna: Dokręć
- Ża duża lub za mała lepkość farby: Rozcieńcz lub zwiększ gęstość farby
- Ża duża lub za mała przepuszczalność materiału: Wyreguluj pokrętłem regulacji materiału (13)

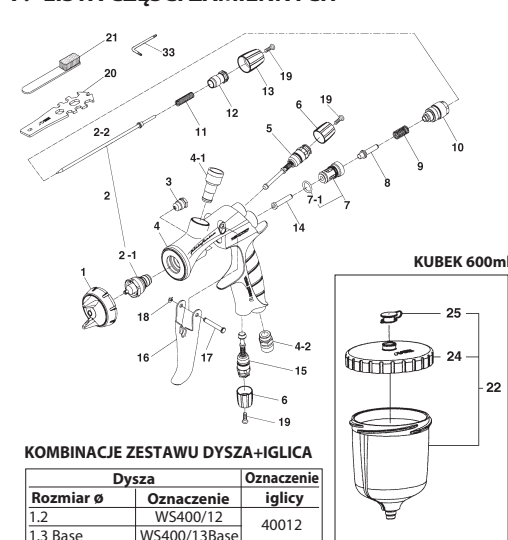
WYCIEKANIE

- Dysza (2-1), zestaw iglicy (2-2) lub obudowa (4), uszkodzone lub zużyte gniazdo: Wyczyść lub wymień jeśli konieczne
- Zanieczyszczona głowica powietrza: Wyczyść
- Luźne pokrętło regulacji materiału (13): Dokręć
- Sprężyna iglicy (11) jest zużyta: Wymień
- Luźna dysza (2-1): Dokręć
- Ża luźna, za ciasna, zanieczyszczony lub zużyty zestaw uszczelnienia iglicy: Wyreguluj, wyczyść lub wymień

POWIETRZE UCIEKAJĄCE Z GŁOWICY POWIETRZA

- Brudne lub uszkodzone: zawór powietrza (8), Wyczyść lub wymień jeśli konieczne
- Gniazdo zaworu powietrza (7) lub sprężyna zaworu powietrza: Wymień
- O-ring zestawu gniazda zaworu powietrza (7-1) uszkodzony lub zużyty:

7. LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH



KOMBINACJE ZESTAWU DYSZA-IGLICA

Dysza	Oznaczenie	iglicy
1.2	WS400/12	40012
1.3 Base	WS400/13Base	
1.3 Clear	WS400/13Clear	
1.4 Base	WS400/14Base	
1.4 Clear	WS400/14Clear	
1.3 HD (1.3.2)	WS400/13 HD	20015
1.4 HD (1.4.2)	WS400/14 HD	
1.5 HD (1.5.2)	WS400/15 HD	
1.3 OBS	WS400/13 OBS	

OPIS

OPIS	poz.	RYSENEK
Głowica powietrza	poz. 1	●
Zestaw dysza + iglica	poz. 2	●
Dysza	poz. 2-1	●
Iglica	poz. 2-2	●
Zestaw uszczelnienia iglicy	poz. 3	●
Korpusu	poz. 4	●
Gniazdo kubka *	poz. 4-1	●
Przylgacz powietrza	poz. 4-2	●
Zestaw regulacji wzoru natrysku	poz. 5	●
Pokrętło regulacji	poz. 6	●
Zestaw zaworu powietrza *	poz. 7	●
O - ring	poz. 7-1	●
Zawór powietrza	poz. 8	●
Sprężyna zaworu powietrza	poz. 9	●
Prowadnica regulacji materiału	poz. 10	●
Sprężyna iglicy	poz. 11	●
Śruba regulacji materiału	poz. 12	●
Pokrętło regulacji materiału	poz. 13	●
Wał zaworu powietrza	poz. 14	●
Zestaw regulacji powietrza	poz. 15	●
Spust	poz. 16	●
Bolec spustu	poz. 17	●
Zawleczka	poz. 18	●
Wkręt stożkowy (Torx T10)	poz. 19	●
Klucz	poz. 20	●
Szczotka	poz. 21	●
Kubek 600 ml	poz. 22	●
Dekiel	poz. 24	●
Odpowietrznik	poz. 25	●
Klucz imbusowy	poz. 33	●
Filtr (opcjonalnie)		

● Części oznaczone kropką używają się.
UWAGA: Przy zamawianiu części podaj model pistoletu, nazwę części, jej numer, numer oznaczenia zestawu głowicy powietrza, iglicy i dyszy.