



Модел:
ANI black
ANI black TMD1

Тип:
Бояджийски пистолет



Декларация за съответствие

Officine Meccaniche A.N.I S.p.a.
Via Arzignano 190
36072 – Chiampo (VI) - ITALY

Декларира на собствена отговорност че продуктът: **Бояджийски пистолет мод. ANI200** съответства на изискванията на Директива 2006/42/ЕО относно машините.

Също така декларира, че са приложени следните регулации, доколкото те са приложими:

- Директива 2014/34/ЕС (ATEX)
- EN 16985, EN 1953, CEI CLC/TR 60079-32-1, EN 80079-36, EN 80079-37

04/05/2020

Legal Representative

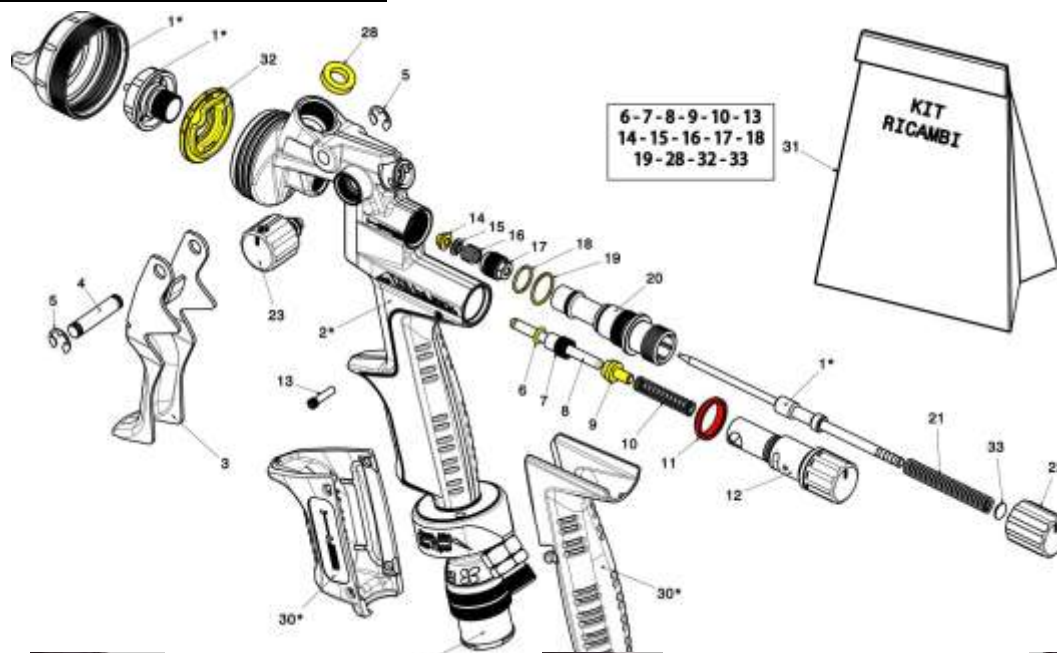
Giampietro Taglier :

Техническата документация се съхранява в **Officine Meccaniche A.N.I S.p.a.**
Адрес: **36072 – Chiampo (VI) – ITALY**
Име: **Giampietro Taglier**

Длъжност: **Технически Директор**

Pos.	ANI BLACK		
1*	CLEAR ø1,0	BH148260	CLEAR
	CLEAR ø 1,2	BH148261	
	CLEAR ø 1,3	BH148262	
	CLEAR ø 1,4	BH148263	
HPS ø 1,5	BH148264	HPS	
	HPS ø 1,7		BH148265
	HPS ø 1,9		BH148266
WB ø 1,2	BH148267	WB	
	WB ø 1,3		BH148268
	WB ø 1,4		BH14826

Pos.	Ref	
2	BH148323	
3	BL148166	
4	BT148171	
5	BF148174	
6	BD148190	
7	BS148184	
8	BT148175	
9	BE088693	
10	BA1399661	
11	BE148217	CLEAR
	BE148218	WB
	BE148219	HPS
12	BH148257	
13	BT148183	
14	BC088325	
15	BS1399315	
16	BA088773	
17	BS1399314	
18	BD148189	
19	BD148188	
20	BT148170	
21	BA089128	
22	BU148182	
23	BH148258	
28	BC088081	
29	BG1399487	
30	BE148235	
31	BH08847211	
32	BE148163	
33	BS148458	





Пълен обем въздух



Топъл въздух



Горещ въздух

	Модел: ANI black ANI black TMD1	Тип: Бояджийски пистолет 
---	---	---

Време за затопляне: 120 сек.; Максимална температура на въздуха: 40°C ;Максимална температура на боята(материала): 25°C

Технически данни:

Работно налягане		1.8 bar	5.5 bar	
		1.6 bar	2.6 bar	
Разход на въздух	Въздушен вход топъл въздух: 470 l/min Въздушен вход студен въздух :260 l/min			
Клас на чистота на въздуха съгласно ISO 8573-1	1.4.1			
Ограничения по температурата на въздуха	10 ÷ 40 °C			
Ограничения по температурата на флуида	10 ÷ 40 °C			
Ниво на вибрации	< 2,5 m/s ²			
Тегло НЕТО	0,562 кг			
Размери	169 x 228 x 49 мм			
Максимални работно налягане	6 bar			

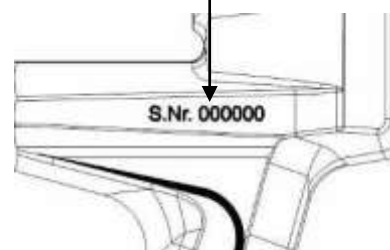
Забележка: Максимално ниво на шум при работа: при 0,5м отзад 75 dBA, при 1м странично 79 dBA.


Модел

Година на производство

Сериен номер


 Max Press. 6 bar - 87 psi
 ANI - Mod. **XXX - CCCC**
 II 3 G Ex h - IIB T4 Gc X
 Made in ITALY



 II 3 G Ex h - IIB T4 Gc X

II	Оборудването може да се използва в индустрията, но не и в мини.
3 G	Допустимата категория и тип вещество показват, че то може да се използва в зона 2.
Ex h	Прилагат се стандарти EN 80079-36 и EN 80079-37. Продуктът е проектиран в съответствие с критериите за защита С и EN 80079-37.
IIB T4	Групата газове и температурният клас на веществата, за които е разрешено използване.
Gc	Нивото на защита на изделието позволява продукта да се използва в зона 2.
X	В ръководството са посочени специални условия за ползване на оборудването.



Модел:
ANI black
ANI black TMD1

Тип:
Бояджийски пистолет



Ръководство за експлоатация

Обща информация

Това ръководство е неразделна част от комплекта на продукта. Внимателни прочетете и следвайте всички инструкции от това ръководство преди да инсталирате, работите, настройвате или поправяте този инструмент. Запазете инструкциите на безопасно и лесно достъпно място. За са се гарантира безопасното използване и правилната поддръжка пистолетът трябва да се използва само от много добре обучен персонал. Правилата за безопасност, посочени в този документ са допълващи действащите изисквания за безопасност в страната в , която продуктът ще се използва, и които операторът трябва да познава и спазва. При необходимост от допълнителна информация или специални проблеми се свързвайте само с упълномощени технически специалисти или центрове.

Разопаковане

При разопаковане на продукта се уверете, че пистолетът е в перфектно състояние без видими повреди. Ако се съмнявате не използвайте бояджийският пистолет и се свържете с вашият дистрибутор. Опаковката трябва да бъде изхвърлена в подходящия за целта контейнер(за хартия,пластмаса и т.н.). Посочените по-горе материали не трябва да се оставят на места достъпни за деца, тъй като те са потенциални източници на опасност.

Предназначение и употреба

Бояджийският пистолет е предназначен за ръчно използване при нанасяне на покрития(грунд, боя, лак и др.) и използването му по всеки друг начин се счита за неправилно. Производителя сменя от себе отговорността за щети и повреди в следствие на неправилната употреба на бояджийският пистолет или при не спазване на предупрежденията и мерките за безопасна работа. Всеки ремонт или модификации на оборудването от неоторизирани от производителя лица освобождава производителя от отговорност за всички щети причинени в следствие на неоторизираната намеса или модификация.

Основни правила за безопасност

Бояджийският пистолет трябва да се използва само на места с подходяща вентилация:

На открито: Място с добра вентилация далеч от източници на запалване(електрически части, горещи части, пламък, машинни процеси, при които се отделят искри и/или разтопени частици...).

В бояджийска камера: Вентилация отговаряща на стандарт EN 12215 на основата на максималният дебит на пръскане и съдържанието на разреждатели в продукта, който ще се нанася.

В сервиз: Вентилация отговаряща на стандарт EN 12215 на основата на максималният дебит на пръскане и съдържанието на разреждатели в продукта, който ще се нанася.

Други помещения: В съответствие със спецификациите дадени по-долу:

Скорост на вентилация (норма на въздушният поток) м ³ /h		Скорост на пръскането(дебит) kg/h							
		1	5	10	15	20	25	30	35
Съдържание на разреждатели в боята	5%	12	60	120	180	240	300	360	420
	20%	47	240	480	720	960	1200	1440	1680
	40%	96	480	960	1440	1920	2400	2880	3360
	60%	144	720	1440	2160	2880	3600	4320	5040

Рискове при използване НЕ по предназначение



НИКОГА не насочвайте пистолета за боядисване към хора или животни.

НИКОГА на надхвърляте препоръчителното максимално работно налягане.

БЛОКИРАЙТЕ хода на иглата от копчето за регулиране на потока на флуида след всяка операция.

ВИНАГИ преди почистване или поддръжка трябва да се спират източниците на налягане и пистолета да се освободи от налягането.

Рискове за здравето



Много от продуктите за боядисване съдържат органични разтворители или химични вещества, които са опасни за здравето и могат да предизвикат интоксикация, посредством токсичните изпарения по време на боядисването.

Поради това е **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** да се вземат следните предпазни мерки:

- **ВНИМАТЕЛНО** прочетете техническата документация за продукта, който ще се нанася.

- **ВИНАГИ** носете защитни ръкавици, очила, работно облекло и лицева маска с активни карбонови филтри за да се избегне риска от вдишване на токсични газове или контакт на продукта, който ще се нанася и разтворителите с кожата и очите.

Риск от Пожар и взрив

Много продукти за боядисване съдържат силно запалими разтворители или химикали. Поради тази причина бояджийският пистолет трябва да се използва **САМО** на места с адекватна вентилация.



Модел:
ANI black
ANI black TMD1

Тип:
Бояджийски пистолет



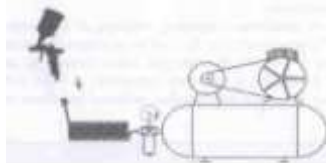
- Да се избягват действия, които могат да предизвикат пожар, като пушене, искри от ел.система.
- Да се използва само със субстанции от клас IIB – T4.
- Да се използва само със субстанции, чиято долна граница на експлозия е по-голяма или равна на 40гр./м³.
- В противен случай да се извърши преизчисления на изискванията към вентилационната система, като се умножи скоростта на вентилация, определена на таблицата, по 40 и се раздели на долната граница на експлозия на използваното вещество(в гр./м³).
- За да се елиминира риска от възпламеняване от статични разряди, трябва да осигурите надеждно и непрекъснато заземяване на пистолета за боядисване и другите използвани метални части.
- Операторът използващ бояджийския пистолет трябва да носи подходящи антистатични дрехи, ръкавици и обувки.

Други рискове

- **ЗАБРАНЕНО** е използването на бояджийския пистолет за боядисване на храни или медицински продукти.
- **ЗАБРАНЕНО** използването на бояджийския пистолет в зони, където работят транспортни ленти, роботи и т.н.

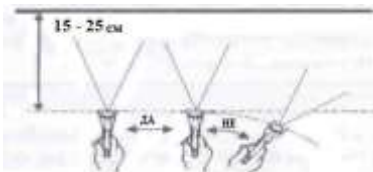
Инсталиране

За безопасно използване и правилна поддръжка, бояджийския пистолет трябва да се използва само от лица, на които е проведено подходящо обучение. Уверете се, че системата за подаване на въздух изпраща към бояджийския пистолет чист, без замърсявания, влага и масла. След изваждане от опаковката, прегледайте бояджийския пистолет за повреди в следствие на транспортирането.



- Свържете бояджийския пистолет със системата за подаване на въздух под налягане.
- Използвайте само електропроводим маркуч предназначен за бояджийски дейности. Уверете се, че цялото оборудване е добре заземено.
- Поставете казанчето на предвиденото за целта място.
- Направете тестово пръскане за да се настрои точно оптималното налягане, необходимо за тази серия пистолети.

Работа с бояджийския пистолет



1. Дистанция при пръскане с пистолета: разстояние между въздушната капачка на пистолета и повърхността 15 – 25 см.
2. По време на боядисването дръжте пистолета перпендикулярно на повърхността и не променяйте дистанцията при пръскане. Движете ръката хоризонтално, не правете дъгообразни движения това може да доведе до неравномерно покритие.

Почистване на бояджийския пистолет



Предупреждения

Откачете пистолета от маркуча за подаване на въздух под налягане преди да започнете каквито и да било операции по техническото обслужване на бояджийския пистолет.

ЗАБРАНЕНО е техническо обслужване на пистолета да се извършва от лица, които не са преминали подходящо обучение.

ЗАБРАНЕНО е да се използват неоригинални части при техническото обслужване.

При спиране на работа за няколко минути, бояджийския пистолет може да не се почиства. Ако спирането е за повече от няколко часа е необходимо пистолета да се почисти. Почистването е задължително и при замърсяване на копчетата за регулиране.

1. Поставете разтворител, с добро качество, в казанчето и натиснете спусъка на пистолета с цел почистване на вътрешните части на пистолета от боята преди да се пристъпи към разглобяването му.
2. Преди разглобяване откачете бояджийския пистолет от маркуча за подаване на въздух под налягане и изпуснете вътрешното налягане в пистолета.
3. Отвъртете и премахнете капачка. Почистете я с разтворител и четка. Не използвайте метални предмети при почистването.
4. След премахването на иглата, развийте дюзата, като използвате специалния ключ. Почистете ги с разтворител и четка. Измийте вътрешността на бояджийския пистолет с разтворител и четка. Не потапяйте пистолета изцяло в разтворителя.
5. Външните части на пистолета почистете с чиста кърпа напоена с разтворител.
6. Внимателно почистете всички вътрешни механизми.
7. Смажете движещите се части с лубрикант (НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЛУБРИКАНТ, КОЙТО СЪДЪРЖА СИЛИКОН).

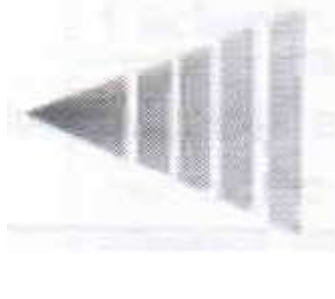






Модел:
ANI black
ANI black TMD1

Тип:
Бояджийски пистолет



Отстраняване на възможни проблеми при работа

Състояние	Причина	Отстраняване на проблема
Прекъсващо пръскане		Наличие на въздух в системата на циркулиране на боята. Разхлабена или повредена дюза за флуид/легло – притегнете или сменете. Затегнете дюзата с гаечният ключ от комплекта. В резервоара няма материал – проверете. Разхлабена гайка на набивката на иглата за флуид – затегнете или сменете повредената част.
Пренаситено в центъра петно		Налягането за разпръскане е много ниско. Материалът е много гъст. Регулирайте потока на материали чрез регулатора. Разрежете до правилната плътност.
Разпокъсано петно, недостатъчно материал в центъра.		Налягането на въздуха е много високо. Намалете налягането при регулатора или при дръжката на пистолета. Увеличете потока на материала.
Нееднородно пръскане.		Запушени отвори на капачката.. Замърсена или повредена дюза. Замърсена или повредена капачка. Потопете капачката в разтворител. Почистете и райберовайте отворите с неметален връх. Не се препоръчва използването на метални предмети за да се избегне увреждане на капачката.
Нееднородно пръскане.		Дефектът е предизвикан от деформация между дюзата за флуид и капачката. Почистете дюзата и капачката. Проверете центрирането между дюзата и капачката. Подменете капачката и дюзата.

Утилизация на бояджийският пистолет

Бояджийският пистолет трябва да е почистен от остатъците боя и разтворител. Материала, от който е произведен пистолета е напълно рециклируем.