

Divisione Autocarrozzeria

3M™ Aerografo ad alte prestazioni

1) Codice prodotto

Codice prodotto 3M	Descrizione delle parti 3M
Kit aerografo	
26778	3M™ Sistema HVLP di spruzzatura con aerografo ad alte prestazioni e liner monouso PPS™ 2.0
26978	3M™ Sistema di spruzzatura con aerografo ad alte prestazioni Fine Finish con PPS™ 2.0
26832	3M™ Aerografo ad alte prestazioni
26878	3M™ Sistema di spruzzatura con aerografo ad alte prestazioni per utilizzo industriale
Parti di ricambio	
26833	Tubo per utilizzo a pressione
26839	Valvola a sfera
26840	Kit di riparazione
26834	Spilla per tubo
26841	Kit O-ring
Kit di ricarica per ugello di spruzzatura - Pressione HVLP	
26809	Ugello di spruzzatura a pressione, bianco, 0.9
26811	Ugello di spruzzatura a pressione, giallo, 1.1
26814	Ugello di spruzzatura a pressione, arancio, 1.4
26818	Ugello di spruzzatura a pressione, trasparente, 1.8
26820	Ugello di spruzzatura a pressione, trasparente, 2.0
Kit di ricambio per ugello di spruzzatura - Utilizzo a gravità HVLP	
26709	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità, bianco 0.9 HVLP
26712	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità - Blu 1.2 HVLP
26713	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità, verde 1.3 HVLP
26714	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità - Arancio 1.4 HVLP
26716	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità - Viola 1.6 HVLP
26718	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità - Trasparente 1.8 HVLP
26720	Ugello di spruzzatura per utilizzo a gravità - Rosso 2.0
Kit di ricarica per ugello di spruzzatura - Finitura fine a gravità	
26912	Ugello di spruzzatura per finitura fine a gravità, blu 1.2
26913	Ugello di spruzzatura per finitura fine a gravità, verde 1.3
26914	Ugello di spruzzatura per finitura fine a gravità, arancio 1.4

2) Descrizione e uso finale

Leggero e facile da usare, l'Aerografo ad alte prestazioni 3M™ è stato costruito per il pittore moderno. In grado di spruzzare una vasta gamma di rivestimenti da una sorgente alimentata a pressione o da una tazza a gravità collegata, il suo corpo in materiale composito resistente agli urti la rende una delle pistole spray più leggere disponibili, sebbene abbastanza resistente per condizioni industriali e automobilistiche impegnative. Grazie al suo design versatile, i tecnici possono spruzzare da un'ingresso pressurizzato o da una tazza a gravità. Il tubo flessibile e gli ugelli alimentati a pressione consentono una spruzzatura di massa continua per lavori di grandi dimensioni. Oppure per riparazioni spot e piccole aree, ti basta convertire la pistola spray per utilizzare la tazza di verniciatura monouso PPS™ 3M™ serie 2.0, in modo

da utilizzare la giusta quantità di rivestimento per adattarsi alle dimensioni e alla finitura del lavoro. Grazie al design semplice e innovativo le parti soggette alla manutenzione sono minori. Con gli ugelli sostituibili a cambio rapido, la vernice non passa mai attraverso il corpo della pistola spray. La pulizia può essere semplice come pulire la punta dell'ugello e sostituire la testina, il che significa che non è più necessario smontare o immergere nel solvente. È come avere una pistola spray nuova di zecca ogni volta che applichi un ugello nuovo. Nelle misure da 0.9 a 2.0, le 3M™ Performance Atomizing Heads ti consentono di spruzzare facilmente una vasta gamma di rivestimenti, da tinte e primer a finiture e persino adesivi. Il design intuitivo della pistola spray significa che è pronto per aiutare i tecnici a spruzzare fuori dalla scatola, sia che tu sia un professionista esperto o se è il tuo primo giorno di lavoro.

3) Proprietà fisiche

Element	Materiale di costruzione
Corpo	Nylon riempito di vetro 66 (PA66)
Grilletto	Base: Acciaio inossidabile 304, rivestimento: TiC
Ago fluido	17-4 SS
Manopole di controllo	Base: 6061 Alluminio, Rivestimento: Tipo III anodizzato nero
Presca d'aria	Base: Acciaio inossidabile 361L, rivestimento: TiC
Valvola di controllo del flusso d'aria	Corpo: Alluminio Altro: Variabile
Ugello	Tappo aria, corpo, viso: PP, Sigillo a botte: Nylon 66 (PA66)
Tubo per frusta	Multistrato
Valvola a sfera	Corpo: Alluminio con rivestimento nero anodizzato, maniglia: Ottone
Ghiera di bloccaggio	Delrin (POM)

Proprietà delle prestazioni

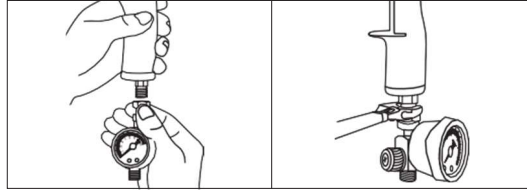
Performance Spray Gun con Gravity Nozzles	
Consumo d'aria HVLP	370 SLPM [13 SCFM]
Consumo d'aria Finitura fine	370 SLPM [13 SCFM]
Massima pressione dell'aria di esercizio in modalità HVLP:	1,38 Bar [20 psi]
Pressione dell'aria ottimizzata per la finitura fine	2,0 bar [29 psi]
Intervallo della pressione di esercizio	0,5 – 2,6 bar [7-37 psi]
Temperatura massima di esercizio	50 °C [122 °F]
Sovrapressione operativa massima	10 Bar [145 psi]
Peso	238 g [8,4 once]
Presca d'aria	1/4 BSP/NPS
Dimensioni orifizio ugello	0.9, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0

Performance Spray Gun con ugelli a pressione	
Consumo d'aria	370 SLPM [13 SCFM]
Max HVLP Operating Air Pressure	1,24 Bar [18 psi]
Operating Pressure Range	0.5 – 2.6 Bar [7-37psi]
Temperatura massima di esercizio	50 °C [122 °F]
Sovrapressione operativa massima	10 Bar [145 psi]
Massima pressione del fluido	3,4 Bar [50 psi]
Peso	378 g [13,3 once]
Presca d'aria	1/4 BSP/NPS
Ingresso liquido	3/8 BSP/NPS
Dimensioni orifizio ugello	0.9, 1.1, 1.4, 1.8, 2.0

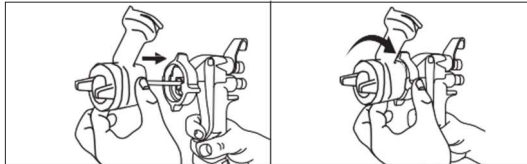
4) Istruzioni per l'uso

Assemblaggio a gravità

1. Collegare la valvola del flusso d'aria in dotazione al fondo dell'aerografo.



2. Collegare l'ugello alla pistola spray con il collare di bloccaggio completamente collegato. **Nota:** È più facile installare l'ugello mentre si tira il grilletto all'indietro verso l'impugnatura della pistola spray. Per rimuovere l'ugello dalla pistola spray, invertire il processo.



3. Collegare la tazza di verniciatura monouso 3M™ PPS™ serie 2.0 all'ugello.



4. Una volta che l'aerografo è correttamente assemblato, è possibile connettere la linea dell'aria.

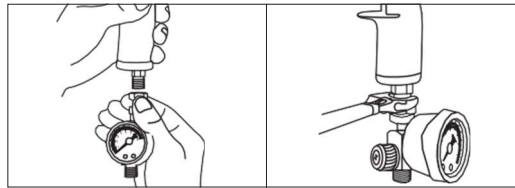
Raccomandazione per l'utilizzo degli ugelli

*indicazioni di base, fare sempre riferimento alle raccomandazioni fornite dal produttore della vernice sulla dimensione degli ugelli di spruzzatura

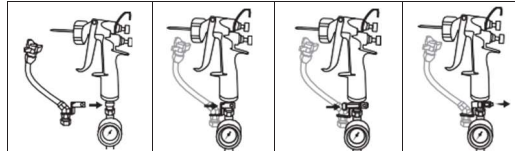
	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	0.9
Rivestimenti ad alta viscosità	●	●					
Stucchi spruzzabili	●	●					
Fondi ad alto spessore		●	●	●			
Base opaca primer		●	●	●			
Primer bagnato su bagnato				●	●		
Sigillante primer				●	●		
Lucidi diretti				●			
Top coat monofase				●			
Colore a base solvente				●	●		
Rivestimento trasparente				●	●	●	
Rivestimento a base acqua					●	●	
Primer UV					●	●	●
Rivestimento medio / Rivestimenti effetto					●	●	●
Intelligente/Spot						●	●

Assemblaggio a pressione

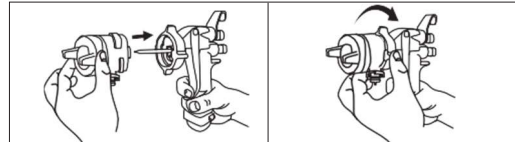
1. Collegare la valvola del flusso d'aria in dotazione al fondo dell'aerografo.



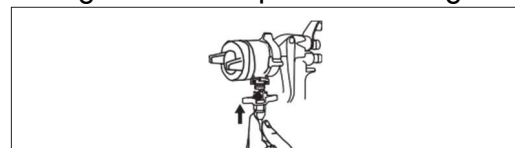
2. Collegare la frusta a pressione per tubo flessibile alla base della pistola spray.



3. Collegare l'ugello alla pistola spray con il collare di bloccaggio completamente collegato. Nota: È più facile installare l'ugello mentre si tira il grilletto all'indietro verso l'impugnatura della pistola spray.



4. Collegare il tubo a pressione all'ugello.



5. Collegare le linee del fluido e della pressione dal sistema di alimentazione alla rinfusa (o pentola a pressione). **Nota:** utilizzare la valvola di intercettazione del fluido manuale opzionale, se lo si desidera, tra la frusta del tubo flessibile e l'alimentazione del fluido.

	2.0	1.8	1.4	1.1	0.9
Rivestimenti ad alta viscosità	●	●			
Rivestimenti strutturati	●	●			
Primer epossidici/uretanici		●	●	●	
Top Coat monocomponente			●	●	
Top Coat bicomponente			●	●	●
Rivestimento trasparente				●	●
Basa opaca / Rivestimenti monostadio			●		
Adesivi		●	●	●	●
Agenti distaccanti				●	●
Macchie/Lacche				●	●

Pulizia

Utilizzo a pressione

1. Una volta che il sistema è stato adeguatamente pulito (contenitore, connessioni), depressurizzare il sistema (o chiudere la valvola del fluido opzionale).
2. Dopo aver scaricato la pressione, scollegare il tubo dall'ugello.
3. Rimuovere l'ugello dalla pistola per pulire i residui dall'ugello. Risciacquare e lavare il solvente per la pulizia attraverso l'ugello con la punta del fluido rivolta verso il basso nella presa per raccogliere il solvente di scarto.
4. Pulire la punta dell'ago. Conservare la pistola spray con un ugello attaccato per proteggere l'ago.

Utilizzo gravitazionale

1. Una volta completata l'applicazione del rivestimento, scollegare il tubo dell'aria dall'aerografo.
2. Per scaricare la vernice: capovolgere la tazza PPS™ e, premendo il grilletto, batterla leggermente sul ripiano per 3 volte.
3. Risciacquare il beccuccio dell'ugello e lavare il solvente per la pulizia attraverso l'ugello tirando il grilletto con la punta del fluido rivolta verso il basso nella presa per raccogliere il solvente di scarto.
4. Conservare la pistola spray con un ugello attaccato per proteggere l'ago.

ATTENZIONE! Non immergere la pistola spray o gli ugelli nei solventi per la pulizia o nelle rondelle della pistola. L'intervallo della pressione di esercizio di questa pistola spray è indicata sulla faccia di ciascun ugello di spruzzatura di ricambio. Per ugelli a pressione, **NON SUPERARE LA PRESSIONE DEL FLUIDO DI 3,4 BAR [50 PSI]**.

5) Conservazione

Assicurarsi che l'apparecchiatura sia pulita prima di riporla.

Conservare la pistola spray con un ugello attaccato per proteggere l'ago.

6) Sicurezza

Prima di utilizzare il prodotto, consultare l'etichetta e il manuale del prodotto per le informazioni sulla salute e la sicurezza. Consultare tutte le schede di sicurezza per il materiale chimico utilizzato con questo prodotto. Seguire tutte le normative locali per l'uso e lo smaltimento di tutti gli articoli / prodotti associati all'uso di questo prodotto.

3M™ Aerografo ad alte prestazioni è destinato ESCLUSIVAMENTE AD UN UTILIZZO PROFESSIONALE.

7) Dichiarazione di non responsabilità

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono basate su prove che consideriamo affidabili, ma che non esauriscono l'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto e pertanto l'accuratezza e la loro completezza non può essere garantita in tutte le circostanze. Prima dell'utilizzo il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne, verificando altresì la corrispondenza tra i dati qui riportati e le prove da esso effettuate, assumendosi ogni rischio e responsabilità relativa. Per qualsiasi informazione rispetto a reclami, garanzie e responsabilità 3M rimanda alle proprie Condizioni Generali di Vendita e/o ai manuali di istruzioni e certificati di garanzia relativi ai singoli prodotti, ove applicabile.

Per ulteriori informazioni su salute e sicurezza, rivolgersi alle sedi riportate di seguito:

3M Italia srl
Divisione Prodotti Autocarrozzeria
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello MI
Tel. 02 7035.1
innovation.it@mmm.com
www.3mautocarrozzeria.it

3M e PPS sono marchi commerciali dell'azienda 3M, © 3M 2022, Tutti i diritti riservati.