



Scheda tecnica

Data di validità: 10/12/2020 Sostituisce: NA

Divisione Prodotti per Carrozzeria

3M™ Performance Spray Gun

1) Codice prodotto

Codice prodotto 3M	Descrizione delle parti 3M
Gun Kits	
26778	3M™ Performance Spray Gun System Gravity
26832	3M™ Performance Spray Gun
26878	3M™ Performance Industrial Spray Gun System
Parti di ricambio	
26833	Frusta a pressione
26839	Valvola a sfera
26840	Kit di ricostruzione
26834	Pin della frusta
Kit di ricarica per testina di nebulizzazione - Pressione	
26811	Atomizing Head Pressure, giallo, 1.1
26814	Atomizing Head Pressure, arancio, 1.4
26818	Atomizing Head Pressure, trasparente, 1.8
Atomizing Head Refill Kits - Gravity	
26712	Atomizing Head Gravity - Blu 1.2
26713	Atomizing Head Gravity - Verde 1.3
26714	Atomizing Head Gravity - Arancio 1.4
26716	Atomizing Head Gravity - Viola 1.6
26718	Atomizing Head Gravity - Trasparente 1.8
26720	Atomizing Head Gravity - Rosso 2.0

2) Descrizione e uso finale

Leggera e facile da usare, la 3M™ Performance Spray Gun è stata costruita 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 una sorgente pressurizzata 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 di meno. 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 ottenere una pistola spray nuova di zecca ogni volta che installi un ugello nuovo. Nelle misure da 1.1 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: Rivestimento 304 SS: TiC
Ago fluido	17-4 SS
Manopole di controllo	Base: Rivestimento in alluminio 6061: Tipo III anodizzato nero
Presa d'aria	Base: Rivestimento 316L SS: 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)



Scheda tecnica

Data di validità: 10/12/2020 Sostituisce: NA

Proprietà delle prestazioni

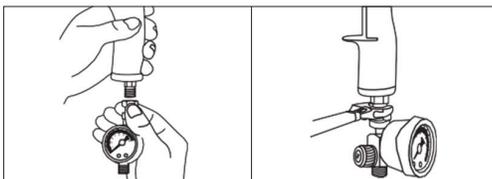
Performance Spray Gun con Gravity Nozzles	
Consumo d'aria	370 SLPM [13 SCFM]
massima pressione operative HVLP	1.38 Bar [20 psi]
Intervallo di pressione operativa	0.5 – 2.4 Bar [7-35psi]
Temperatura massima di esercizio	50 °C [122 °F]
Sovrapressione operativa massima	10 Bar [145 psi]
Peso	238 g [8,4 once]
Preso d'aria	1/4 BSP/NPS
Dimensioni orifizio ugello	1,2, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 mm

Performance Spray Gun con Pressure Nozzles	
Consumo d'aria	370 SLPM [13 SCFM]
Pressione di ingresso dell'aria raccomandata	1,24 Bar [18 psi]
Intervallo di pressione operativa	0.5 – 2.4 Bar [7-35psi]
Temperatura massima di esercizio	50 °C [122 °F]
Sovrapressione operativa massima	10 Bar [145 psi]
Massima pressione fluido	3.4 Bar [50psi]
Peso	378 g [13,3 once]
Preso d'aria	1/4 BSP/NPS
Ingresso liquido	3/8 BSP/NPS
Dimensioni orifizio ugello	1,1, 1,4, 1,8, mm

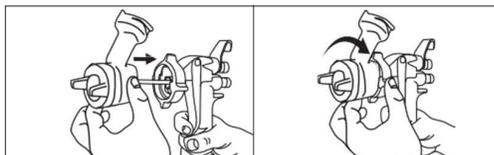
4) Istruzioni per l'uso

Assemblaggio a gravità

- 1 Collegare la valvola del flusso d'aria in dotazione sul fondo della pistola.



- 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 3M™ PPS™ Series 2.0 Spray Cup all'ugello.



- 4 Una volta che la pistola spray è correttamente assemblata, è possibile collegare la linea dell'aria

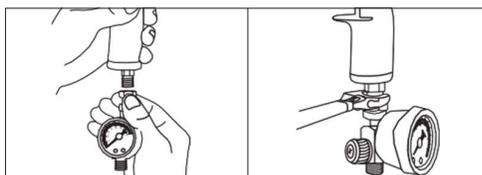
Raccomandazione degli ugelli

*Solo punti di partenza, fare riferimento a Fabbricazione di vernici per raccomandazioni sulla dimensione della punta del fluido

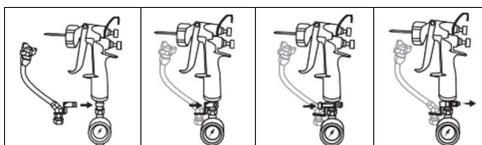
	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2
Rivestimenti ad alta viscosità	●	●				
Riempitivi spruzzabili	●	●				
Primer ad alto spessore		●	●	●		
Base opaca & primer		●	●	●		
Primer bagnato su bagnato				●	●	
primer isolante				●	●	
Lucido diretta				●		
Top coat monostadio				●		
base opaca solvente				●	●	
Rivestimento trasparente				●	●	●
base opaca acqua					●	●

Assemblaggio a pressione

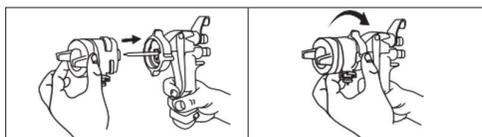
- 1 Collegare la valvola del flusso d'aria in dotazione sul fondo della pistola.



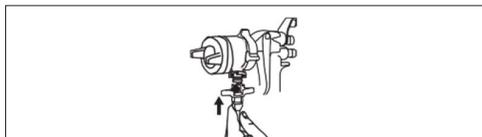
- 2 Collegare la frusta a pressione per tubo flessibile alla base della pistola spray.



- 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 la linea di alimentazione 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



Scheda tecnica

Data di validità: 10/12/2020 Sostituisce: NA

Raccomandazione degli ugelli

*Solo punti di partenza, fare riferimento a Fabbricazione di vernici per raccomandazioni sulla dimensione della punta del fluido.

	1.1	1.4	1.8
Vernici strutturate	●	●	●
Top Coat 1K	●	●	
Top Coat 2K	●	●	
Base Coat / Materiali monocomponenti	●		
Protettivo trasparente	●	●	
Primer epossidici / uretani	●	●	●
Adesivi		●	●
Agenti distaccanti	●		

Pulitura

Pressione

1. Una volta che il sistema è adeguatamente lavato (vaso, linee), depressurizzare il sistema (o chiudere la valvola del fluido opzionale)
2. Dopo aver scaricato la pressione, rimuovere il tubo dell'alimentazione 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.

Gravity

1. Una volta completata l'applicazione del rivestimento, scollegare il tubo dell'aria dalla pistola.
2. Per scaricare la vernice nella tazza - Invertire la tazza, premere il grilletto e toccare la tazza PPS™ su un tavolo 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. La massima pressione operativa di questa pistola spray è indicata sulla faccia di ciascun ugello di ricambio.

per ugelli a pressione, Non utilizzare pressioni del fluido superiori a 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 questo prodotto, consultare e comprendere l'etichetta del prodotto 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™ Performance Spray Gun è progettata SOLO PER USO INDUSTRIALE 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 2020. Tutti i diritti riservati.