

**e-Xtreme™**

# Spruzzatore airless elettrico



La soluzione elettrica per spruzzare rivestimenti protettivi



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

# Il dispositivo e-Xtreme di Graco è il migliore tra gli spruzzatori airless esistenti

Lo spruzzatore airless elettrico Graco e-Xtreme™ è il primo spruzzatore elettrico al mondo per rivestimenti protettivi approvato per aree pericolose. Lo spruzzatore e-Xtreme funziona con una sorgente di alimentazione elettrica più affidabile, pratica e adeguata, che sopperisce alle inefficienze associate ai compressori. Inoltre, la tecnologia elettrica riduce la pulsazione e impedisce il congelamento del motore, per rendere i tuoi lavori sempre più uniformi.



## Elettrico

Se correttamente collegata, l'alimentazione elettrica è sicura, affidabile e comoda per te e per i tuoi clienti. Se il compressore d'aria cessa di funzionare, non è più necessario interrompere la produzione. I giorni della manutenzione essenziale sui compressori su larga scala sono finiti.



## Niente congelamento

Eliminando la necessità di un motore pneumatico, è possibile evitare tutti i problemi di congelamento. Il congelamento potrebbe prevalere in condizioni di umidità elevata, con conseguente rallentamento del motore e perdita di pressione, che potrebbero rivelarsi deleteri per la produttività. Lo spruzzatore e-Xtreme è una soluzione elettrica che consentirà di spruzzare al massimo potenziale della pompa.



## Riduzione del rumore

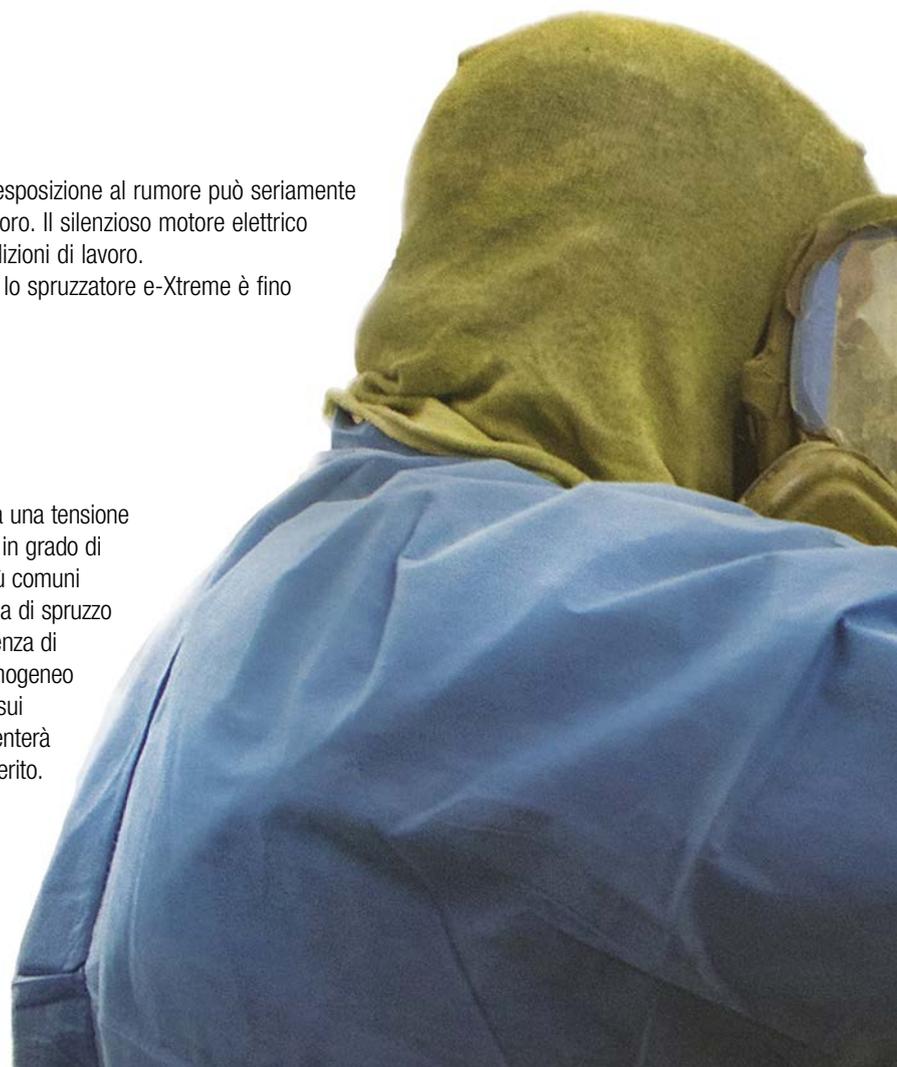
A prescindere dall'applicazione, l'esposizione al rumore può seriamente compromettere le condizioni di lavoro. Il silenzioso motore elettrico migliora significativamente le condizioni di lavoro. Rispetto a un motore pneumatico, lo spruzzatore e-Xtreme è fino a cinque volte più silenzioso.



## Inserisci e spruzza

Lo spruzzatore e-Xtreme funziona a una tensione di alimentazione di 240 V/16 A\*. È in grado di gestire le dimensioni degli ugelli più comuni di Graco e dispone di una geometria di spruzzo omogenea grazie alla ridotta frequenza di pulsazione. Noterai il tratto colla omogeneo sulla pistola. In grado di spruzzare sui rivestimenti più solidi, di sicuro diventerà rapidamente il tuo spruzzatore preferito.

*\*Se l'alimentazione di rete non è disponibile, prendere in considerazione la possibilità di utilizzare un piccolo generatore portatile. Rispettare le normative locali relative ai collegamenti elettrici in aree pericolose.*





### Approvazione ATEX

Lavora in tutta sicurezza: rispetto ad altri spruzzatori elettrici, lo spruzzatore e-Xtreme è approvato per aree pericolose. Le approvazioni ATEX, IECEx e Classe 1, Div. 1\* implicano che questo spruzzatore può essere utilizzato in stabilimenti chimici, negozi di vernici, raffinerie e offshore o in qualsiasi area in cui la generazione di scintille può rappresentare un problema.

*\*Per le specifiche sulle approvazioni per l'utilizzo in aree pericolose e sui requisiti per un corretto cablaggio, vedere il manuale del prodotto.*



### Risparmio energetico

Grazie a una migliore efficienza e a un costo di gestione complessivamente più basso, lo spruzzatore e-Xtreme rappresenta la soluzione più conveniente in termini di costi rispetto agli spruzzatori airless pneumatici. Lo spruzzatore consente di risparmiare fino all'80% in termini di costi energetici rispetto a uno spruzzatore pneumatico\*. Eliminando l'esigenza di un pesante e costoso compressore d'aria, è possibile mantenere il livello di produttività utilizzando la fonte di alimentazione più affidabile disponibile, ovvero la corrente elettrica.

*\*È stato completato uno studio su una pressione della pompa di 241 bar per 20 ore alla settimana; sono stati spruzzati 1226 litri di resine epossidiche al 73% solide con l'ugello XHD519.*



### Tre anni di garanzia

Ogni componente degli attrezzi che fabbrichiamo include una delle più solide garanzie del settore. Gli spruzzatori e-Xtreme offrono una garanzia triennale sul treno di ingranaggi, sul telaio e sul motore elettrico. Sono coperte tutte le parti elettroniche, mentre tutte le altre parti dell'elemento motore degli spruzzatori e-Xtreme sono coperte dalla garanzia standard di un anno. Vedere il manuale del prodotto per le specifiche sulla garanzia.



# Per qualsiasi applicazione, Graco ha la soluzione adatta

Lo spruzzatore airless elettrico e-Xtreme di Graco è uno degli spruzzatori per rivestimenti più efficiente in termini energetici rispetto alla maggioranza degli spruzzatori presenti sul mercato. Ma non solo. Ha inoltre un costo di gestione basso grazie alla mancanza di costi di manutenzione per un eventuale compressore. In altre parole, risparmi denaro tutti i giorni.

## Applicazioni

- Stabilimenti chimici
- Negozi di vernici interni allo stabilimento
- Settore marittimo
- Costruzioni in metallo
- Settore ferroviario
- Raffinerie e strutture offshore
- Serbatoi di stoccaggio
- Acciaio strutturale
- Rivestimenti per acqua e acqua di scarico



### Informazioni sul cliente

Iron Works è un produttore di acciaio personalizzato con sede a Becker in Minnesota, Stati Uniti. Dispone di un'attività di sabbatura e verniciatura in campo capace di gestire rivestimenti specialistici. Iron Works dispone di uno spruzzatore e-Xtreme di Graco nel proprio arsenale e il team è rimasto molto soddisfatto dei risultati.

*“Lo spruzzatore e-Xtreme è produttivo proprio come le pompe pneumatiche, se non migliore. Inoltre, non importa che tipo di rivestimento viene utilizzato (da quello sottile a quello spesso), lo spruzzatore e-Xtreme è in grado di spruzzare ovunque.”*

*“Non fluttua come le pompe pneumatiche. È molto più uniforme e ha sempre un tratto colla adeguato a prescindere dall'ugello utilizzato.”*

*“Se il compressore si guasta, è comunque possibile continuare a verniciare. Si tratta di un enorme vantaggio per noi.”*

### ***Manopola per il controllo della pressione***

Tempi di formazione ridotti al minimo

### ***Interruttore di scollegamento integrato***

Progettato per l'uso in ambienti a rischio di esplosione

### ***Carrello per usi gravosi***

Realizzato per l'uso in zone di lavoro gravose

### ***Pompante di Xtreme®***

145 cc – Ex45  
180 cc – Ex35

### ***Corpo di ingresso e kit di aspirazione***

Ridotti requisiti per materiali e solventi durante l'adescamento/lo svuotamento



### ***Nuovo elemento motore***

Elemento motore aggiornato per garantire la massima sicurezza durante le attività di spruzzatura in aree pericolose. L'elemento motore richiede una manutenzione minima, che si limita solo al rabbocco dell'olio. Quindi, garantisce maggiore produttività, meno problemi e costi di manutenzione ridotti.

### ***Funzionamento a batteria***

Nessun costo di manutenzione per compressori  
Funziona a una tensione di 240 V/16 A  
Bassi costi di gestione  
Efficienza energetica

### ***Disco di scarico***

Impedisce fenomeni di sovrappressione della linea di spruzzatura

### ***Valvola di scarico/spurgo***

Consente di eliminare l'accumulo di materiale solidificato

### ***Valvola di ritegno***

Consente di mantenere una pressione uniforme del fluido

# Quale sistema scegliere?

Gli spruzzatori airless elettrici e-Xtreme sono disponibili in due modelli: Ex45 ed Ex35.

A prescindere dalla pressione massima d'esercizio richiesta, Graco dispone dello spruzzatore adatto a te.



MODELLO	e-Xtreme® Ex45	e-Xtreme® Ex35
Pressione d'esercizio massima	310 bar (4500 psi, 31,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
Dimensioni massime degli ugelli consigliate*	0,53 mm a una pressione di spruzzatura di 276 bar (4000 psi, 28 MPa)	0,58 mm a una pressione di spruzzatura di 220 bar (3200 psi, 22 MPa)
Peso	135 kg	135 kg
Dimensioni complessive (L x A x P)	65,40 x 123,82 x 73,66 cm	65,40 x 123,82 x 73,66 cm
Intervallo temperatura di esercizio	Da -5 °C a 50 °C	Da -5 °C a 50 °C
Tensione di ingresso	200 - 240 V, monofase, 50/60 Hz	200 - 240 V, monofase, 50/60 Hz
Ingresso alimentazione	2,5 kVa	2,5 kVa
Pressione sonora	70 dB (A)	70 dB (A)
Pompante	145 cc	180 cc
Manuale operativo	3A3164	3A3164

\*Se viene utilizzato un ugello di grandi dimensioni, vedere i grafici del flusso vs pressione nel manuale operativo.

# Informazioni per l'ordine

## Serie e-Xtreme Ex45 – 310 bar (4500 psi, 31.0 MPa)

24Y901.....	Montaggio a carrello, filtro integrato, pacchetto completo
24Y902.....	Montaggio a carrello, filtro integrato, pacchetto base
24Y903.....	Montaggio a carrello, senza filtro, pacchetto completo
24Y904.....	Montaggio a carrello, senza filtro, pacchetto base
24Y905.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, filtro integrato, pacchetto completo
24Y906.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, filtro integrato, pacchetto base
24Y907.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, senza filtro, pacchetto completo
24Y908.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, senza filtro, pacchetto base
24Y909.....	Montaggio a parete, filtro integrato, pacchetto completo
24Y910.....	Montaggio a parete, filtro integrato, pacchetto base
24Y911.....	Montaggio a parete, senza filtro, pacchetto completo
24Y912.....	Montaggio a parete, senza filtro, pacchetto base

## Serie e-Xtreme Ex35 – 240 bar (3500 psi, 24.0 MPa)

24Z901.....	Montaggio a carrello, filtro integrato, pacchetto completo
24Z902.....	Montaggio a carrello, filtro integrato, pacchetto base
24Z903.....	Montaggio a carrello, senza filtro, pacchetto completo
24Z904.....	Montaggio a carrello, senza filtro, pacchetto base
24Z905.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, filtro integrato, pacchetto completo
24Z906.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, filtro integrato, pacchetto base
24Z907.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, senza filtro, pacchetto completo
24Z908.....	Montaggio a carrello, serbatoio SS, senza filtro, pacchetto base
24Z909.....	Montaggio a parete, filtro integrato, pacchetto completo
24Z910.....	Montaggio a parete, filtro integrato, pacchetto base
24Z911.....	Montaggio a parete, senza filtro, pacchetto completo
24Z912.....	Montaggio a parete, senza filtro, pacchetto base

*I pacchetti completi comprendono: pistola a spruzzo XTR-5 con ugello 519; tubo Xtreme-Duty™, 3/8" x 15,2 m; tubo flessibile da 1,8 m.*

## Accessori

24F971.....	Kit di riparazione per Ex45, pompante (145 cc)
24F969.....	Kit di riparazione per Ex35, pompante (180 cc)
244459.....	Elemento filtro del fluido da 60 maglie, confezione da 2
244468.....	Elemento filtro del fluido da 100 maglie, confezione da 2
16W645.....	Olio scatola ingranaggi per motore elettrico (1 litro)
24Z274.....	Kit tubo di aspirazione sostitutivo, 1 in NPT, 1 m*
24Z266.....	Kit tubo di aspirazione, secchio 20 l, 2 m*
24Z270.....	Kit tubo di aspirazione, secchio 208 l, 2 m*
24Z267.....	Gruppo cavi, con 1 pressacavi, 8 m, aree pericolose**
24Z268.....	Gruppo cavi, con 1 pressacavi, 15 m, aree pericolose**
24Z269.....	Gruppo cavi, con 1 pressacavi, 30 m, aree pericolose**
24Z271.....	Gruppo cavi, con 2 pressacavi, 8 m, aree pericolose***
24Z272.....	Gruppo cavi, con 2 pressacavi, 15 m, aree pericolose***
24Z273.....	Gruppo cavi, con 2 pressacavi, 30 m, aree pericolose***
121171.....	Connettore solo per aree non pericolose, senza cavo

*\*I pacchetti per il montaggio a parete richiedono un kit tubo di aspirazione, venduto separatamente.*

*\*\*I cavi con 1 pressacavi hanno un singolo pressacavi certificato per essere utilizzato in aree pericolose. Consigliato quando l'alimentatore è posto all'esterno dell'area pericolosa.*

*\*\*\*I cavi con 2 pressacavi sono certificati per essere utilizzati su entrambe le estremità, permettendo il collegamento a un alimentatore certificato per essere utilizzato all'interno dell'area pericolosa.*





## INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano e applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli e nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine e un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, l'applicazione di sigillanti e adesivi, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per il segmento Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

## SEDI GRACO

### INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMERICA

#### MINNESOTA

Sede centrale  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIO

Sede centrale Europa  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgio  
Tel: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIA-PACIFICO

#### AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Tel: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### CINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Ufficio di rappresentanza Shanghai  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Repubblica Popolare Cinese  
Tel: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### GIAPPONE

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Giappone 2240025  
Tel: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

### COREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Corea 431-060  
Tel: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.



Europa  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2016 Graco BVBA 349691IT Rev. A 08/16 Stampato in Europa.  
Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.