



Pistola Switch™ 3D

Applicatore di erogazione rotante



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Applicatore girevole per applicazioni automatiche di sigillatura.

La pistola Graco Switch 3D è un applicatore leggero ad alta pressione per applicazioni robotiche che richiedono precisione. La testa dell'applicatore è dotata di funzionalità girevole e può dunque ruotare indipendentemente da cavi e tubi per evitare attorcigliamenti. La testa dell'applicatore include tre ugelli che possono essere configurati per facilitare l'erogazione del materiale in angoli difficili, migliorare l'efficienza di erogazione e ridurre i tempi di ciclo nel processo.

Compatibile e leggero

Si adatta facilmente a diversi robot

Ingressi del materiale

Per l'erogazione di uno o due materiali monocomponente separati

Valvola a solenoide esterna

Per una facile manutenzione

Corpo centrale più lungo

Facile da usare in spazi ristretti

Corpo in alluminio

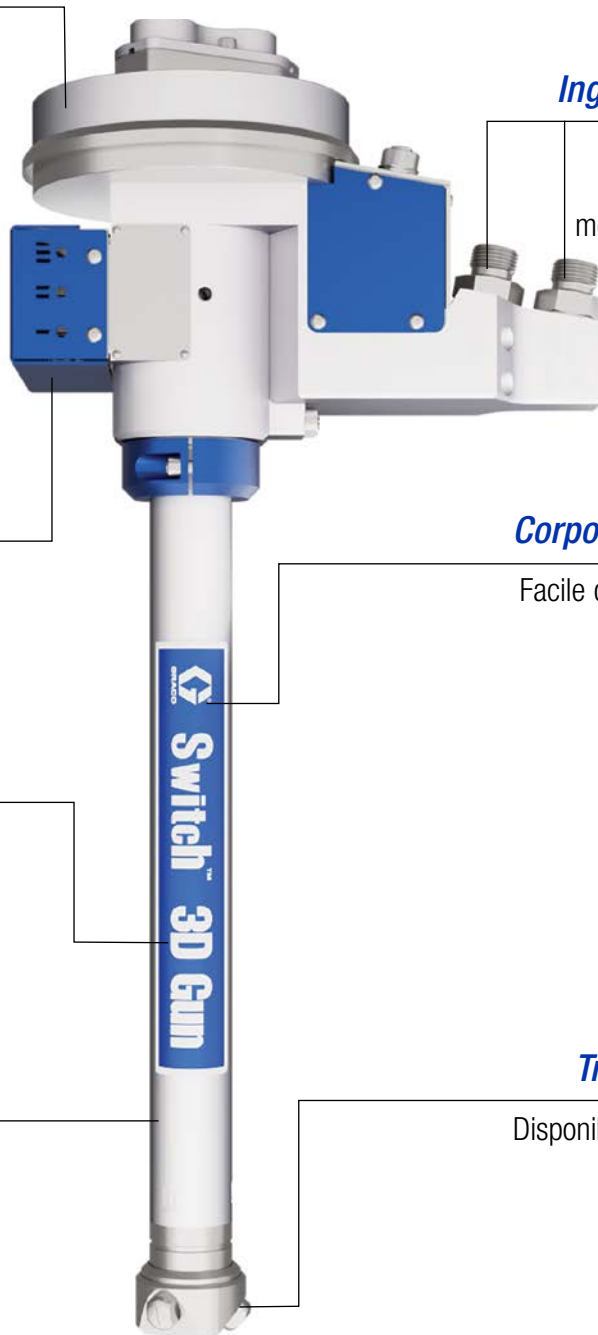
Applicatore leggero

Testa dell'applicatore rotante indipendente

Evita l'attorcigliamento di tubi e cavi

Tre teste degli ugelli

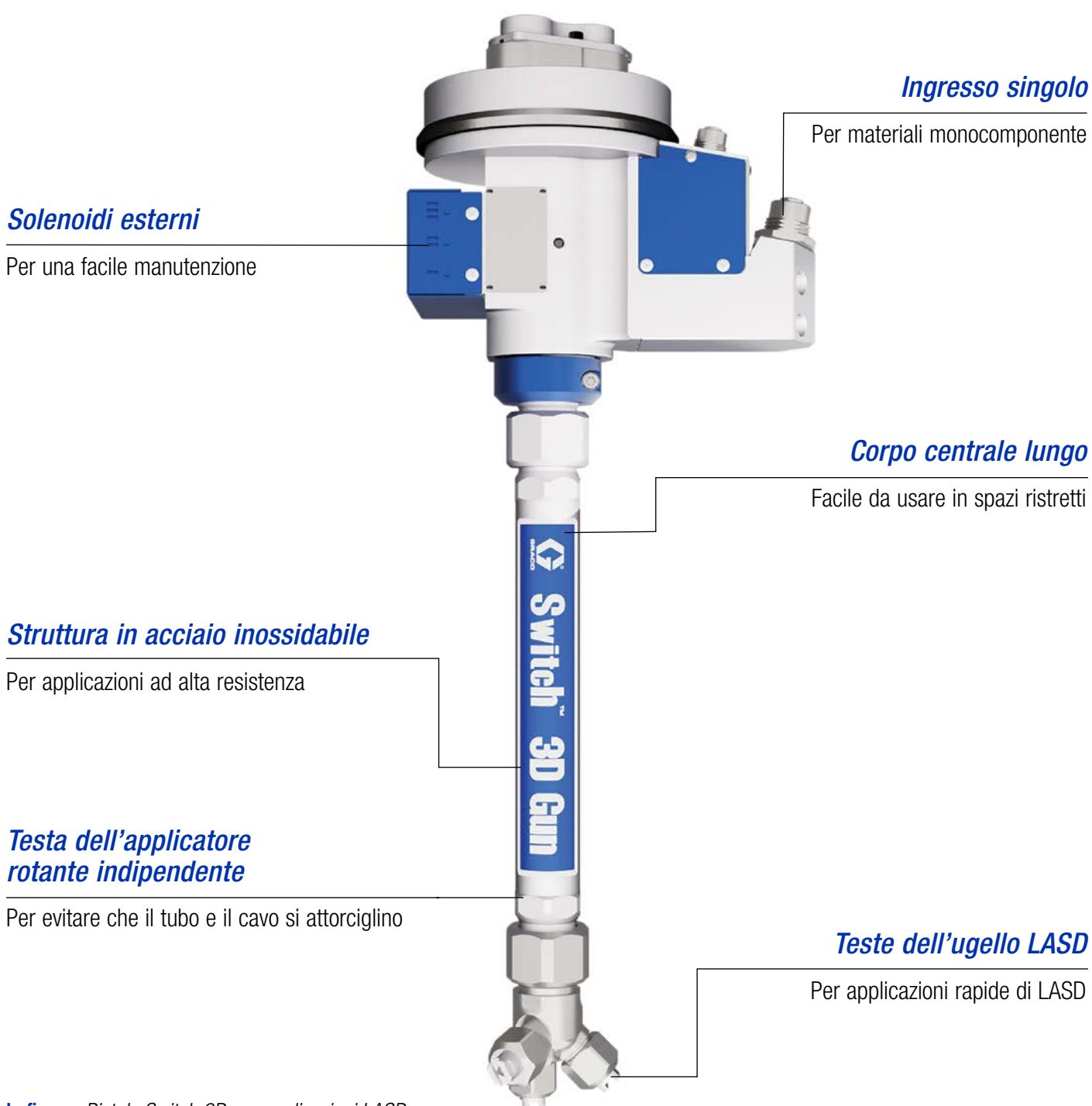
Disponibili con varie angolazioni e direzioni della fessura



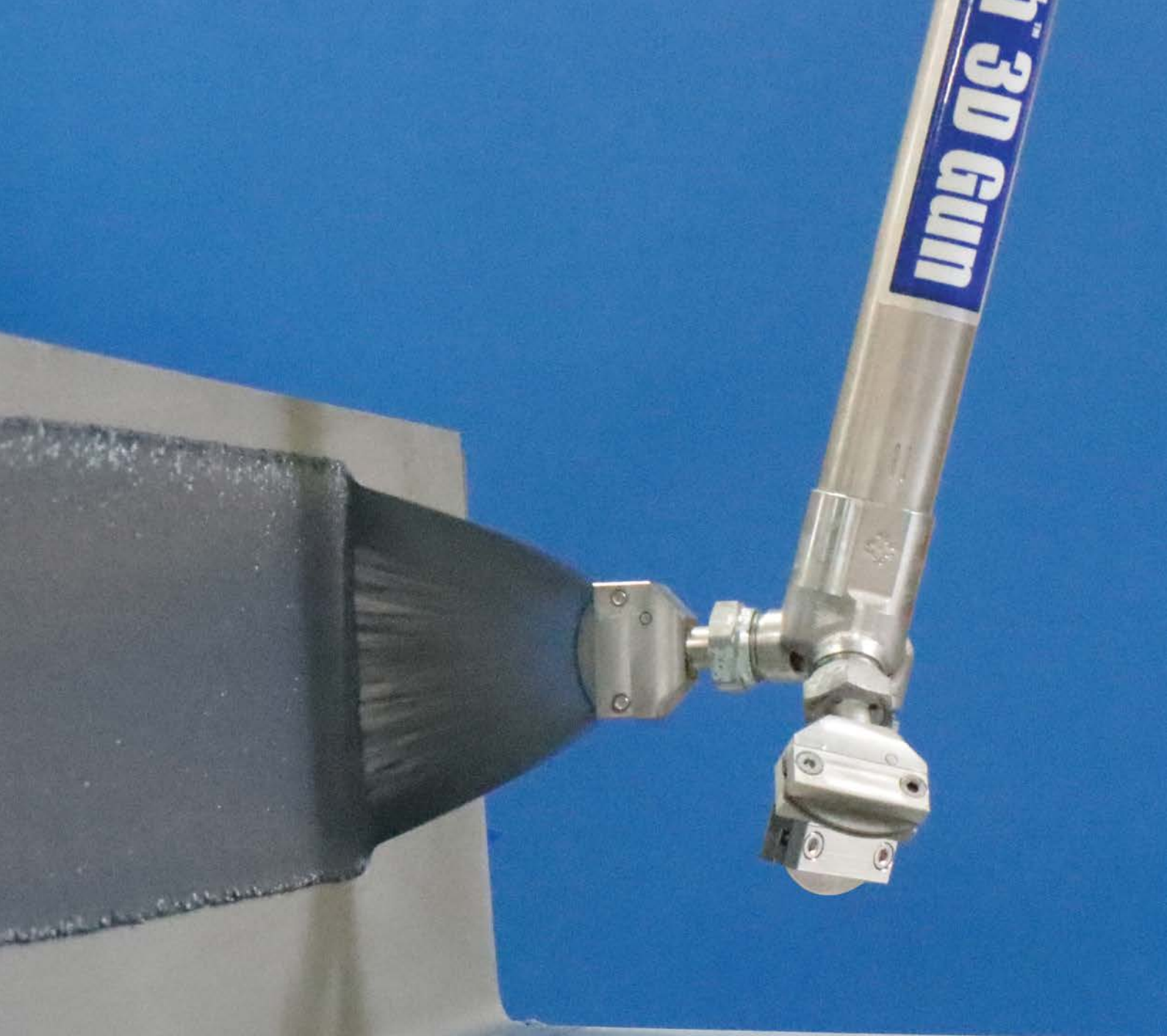
In figura: Pistola Switch 3D per applicazioni di sigillatura di cordoli

Grazie alla sua flessibilità, la pistola Switch 3D è ideale per varie applicazioni tra cui:

- Rivestimento sottoscocca (UBC)
- Sigillatura sottoscocca (UBS)
- Sigillatura di cordoli
- Sigillatura di interni (ISS)
- Bordatura (HEM)
- Isolante acustico con applicazione liquida (LASD)



In figura: Pistola Switch 3D per applicazioni LASD



**COMPONENTI ALTAMENTE
RESISTENTI RIDUCONO
I TEMPI DI FERMO E I COSTI
DI MANUTENZIONE NELLE
OPERAZIONI A VELOCITÀ
ELEVATA**

Specifiche tecniche

| Codice | Metrico | US |
|---|---|-------------------|
| Pressione di esercizio massima del fluido | 231 bar (23,1 MPa) | 3350 psi |
| Massima temperatura del fluido | 80 °C | 176° F |
| Minima pressione dell'aria | 5,5 bar (0,55 MPa) | 80 psi |
| Massima pressione dell'aria | 8 bar (0,8 MPa) | 116 psi |
| Lunghezza | Varia in base al tipo di ugello; massima: 516 mm / 20,16 in. | |
| Altezza corpo girevole | 150 mm | 6 in. |
| Disposizione di montaggio | Flangia di montaggio su robot | |
| Porte dell'aria | 8 mm | 0,3 in |
| Tipo di valvola a solenoide | Porta 3/2 mono stabile | |
| Tensione | 24 VCC | |
| Peso | 10,1 lb | |
| Requisiti di coppia | | |
| M 2,5, vite | 0,8 N•m | 7,1 in-lb |
| M 3, vite | 1,35 N•m | 12 in-lb |
| M 4, vite | 3,3 N•m | 29,2 in-lb |
| M 5, vite | 6,5 N•m | 57,5 in-lb |
| M 6, vite | 11,1 N•m | 98,2 in-lb |
| M 8, vite | 26,6 N•m | 235,4 in-lb |
| 1/2 in. BSPP, nipplo | 20,34 N•m | 15 piedi-lbs |
| 3/8 in. BSPP, nipplo | 41-48 N•m | 30-35 piedi-lb |
| (901) DADO, ritenzione | 20,34 N•m | 15 piedi-lbs |
| (101) DADO, tenditore, controdado | 101,69 N•m | 75 piedi-lbs |
| Sensori | 11,3 N•m | 100 in-lbs |
| Carico rotazionale dell'albero normale | | |
| 0 bar | 7,3 N•m | 65 in-lb |
| 100 bar | 9 - 12,43 N•m | 79,7 -110 in-lb |
| 200 bar | 12 - 15,25 N•m | 106,2 - 135 in-lb |
| Componenti a contatto con il fluido | | |
| 17V558, 17V559, 17V561, 17V562, 17V563, 17V564, 17V565, 17V567 | UHMW PE, acciaio inossidabile, alluminio, carburo di tungsteno, acetale, FKM, PTFE | |
| 25T991, 25T992, 25T993, 25T994, 25T995, 25T996 | UHMW PE, acciaio inossidabile, alluminio, carburo di tungsteno, acetale, FKM, PTFE, uretano | |

Informazioni per l'ordine

| Codice | Edilizia | Angoli ugello | Opzioni porta del materiale | Sensori |
|--------|-------------------------------|---------------|--|--|
| 17V558 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Un materiale con ricircolo | Nessun sensore |
| 17V559 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Un materiale con ricircolo | Sensore di temperatura |
| 17V561 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Un materiale con ricircolo | Sensore di temperatura Sensore di pressione |
| 17V562 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Due materiali senza ricircolo | Nessun sensore |
| 17V563 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Due materiali senza ricircolo | Due sensori di temperatura |
| 17V564 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Nessun sensore |
| 17V565 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Sensore di temperatura |
| 17V567 | Alluminio per sigillanti | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Sensore di temperatura Sensore di pressione |
| 25T991 | Acciaio inossidabile per LASD | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Nessun sensore |
| 25T992 | Acciaio inossidabile per LASD | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Sensore di temperatura |
| 25T993 | Acciaio inossidabile per LASD | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Sensore di temperatura Sensore di pressione |
| 25T994 | Acciaio inossidabile per LASD | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Nessun sensore |
| 25T995 | Acciaio inossidabile per LASD | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Sensore di temperatura |
| 25T996 | Acciaio inossidabile per LASD | 0 45 75l | Un materiale, senza ricircolo, un ingresso | Sensore di temperatura Sensore di pressione |

Guida alla selezione dell'ugello



Ugello con nastro scanalato

Per sigillatura di cordoli



Ugello duckbill

Per LASD a flusso elevato



Ugello di spruzzatura airless

*Per LASD a basso flusso,
UBC a flusso medio, anti-trucioli
e altre applicazioni*



Kit adattatore

Per varie compatibilità di ugelli

Informazioni per l'ordine

Kit ugello

| Codice | Tipo | Larghezza mm (in.) | Lunghezza mm (in.) |
|--------|------------|--------------------|--------------------|
| 17V669 | Sigillante | 0,012 (0,012) | 7 (0,27) |
| 17V670 | Sigillante | 0,012 (0,012) | 8 (0,31) |
| 17V671 | Sigillante | 0,012 (0,012) | 9 (0,35) |
| 17V672 | Sigillante | 0,012 (0,012) | 10 (0,39) |
| 17V673 | Sigillante | 0,38 (0,015) | 8 (0,31) |
| 17V674 | Sigillante | 0,38 (0,015) | 9 (0,35) |
| 17V675 | Sigillante | 0,38 (0,015) | 10 (0,39) |
| 17V676 | Sigillante | 0,38 (0,015) | 11 (0,43) |
| 25U016 | LASD | 10,16 (0,400) | 35 (1,3) |
| 25U017 | LASD | 12,70 (0,500) | 35 (1,3) |

Kit assemblaggio piastra ugello LASD

| Codice | Larghezza fessura mm (in.) | Lunghezza fessura mm (in.) |
|--------|----------------------------|----------------------------|
| 25U331 | 10,16 (0,400) | 35 (1,3) |
| 25U332 | 12,70 (0,500) | 35 (1,3) |

Kit

| Codice | Descrizione | Compatibilità della pistola |
|--------|--|----------------------------------|
| 25U338 | Kit adattatore flusso spruzzatura | Solo acciaio inossidabile |
| 25U332 | Kit per LASD 0,4 mm | Solo acciaio inossidabile |
| 25U330 | Kit ago arresto sfera | Solo acciaio inossidabile |
| 25U329 | Kit cuscinetto e guarnizione | Solo acciaio inossidabile |
| 15N265 | Kit cavo a 8 spinotti | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 17V857 | Kit cavo a 5 spinotti | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 25T485 | Kit di manutenzione per solenoidi | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 25U328 | Kit di manutenzione annuale per ricostruzione completa della guarnizione | Solo acciaio inossidabile |
| 25T484 | Kit di manutenzione annuale per ricostruzione completa della guarnizione | Solo alluminio |
| 25T486 | Kit alloggiamento, cilindro pneumatico | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 25T487 | Kit albero materiale | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 25T488 | Kit guarnizione del cuscinetto | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 25T489 | Kit attrezzi guarnizione | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 17V972 | Attrezzi sede materiale | Acciaio inossidabile e alluminio |
| 17V859 | Kit di attrezzi | Acciaio inossidabile e alluminio |



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 ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno a coniugare 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 tecnologie 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, e l'erogazione di sigillanti e collanti, insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria 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 Distribution BV
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

CHINA
Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
P.R. China
Tel: 86 512 6260 5711
Fax: 86 21 6495 0077

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.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Repubblica di Corea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 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