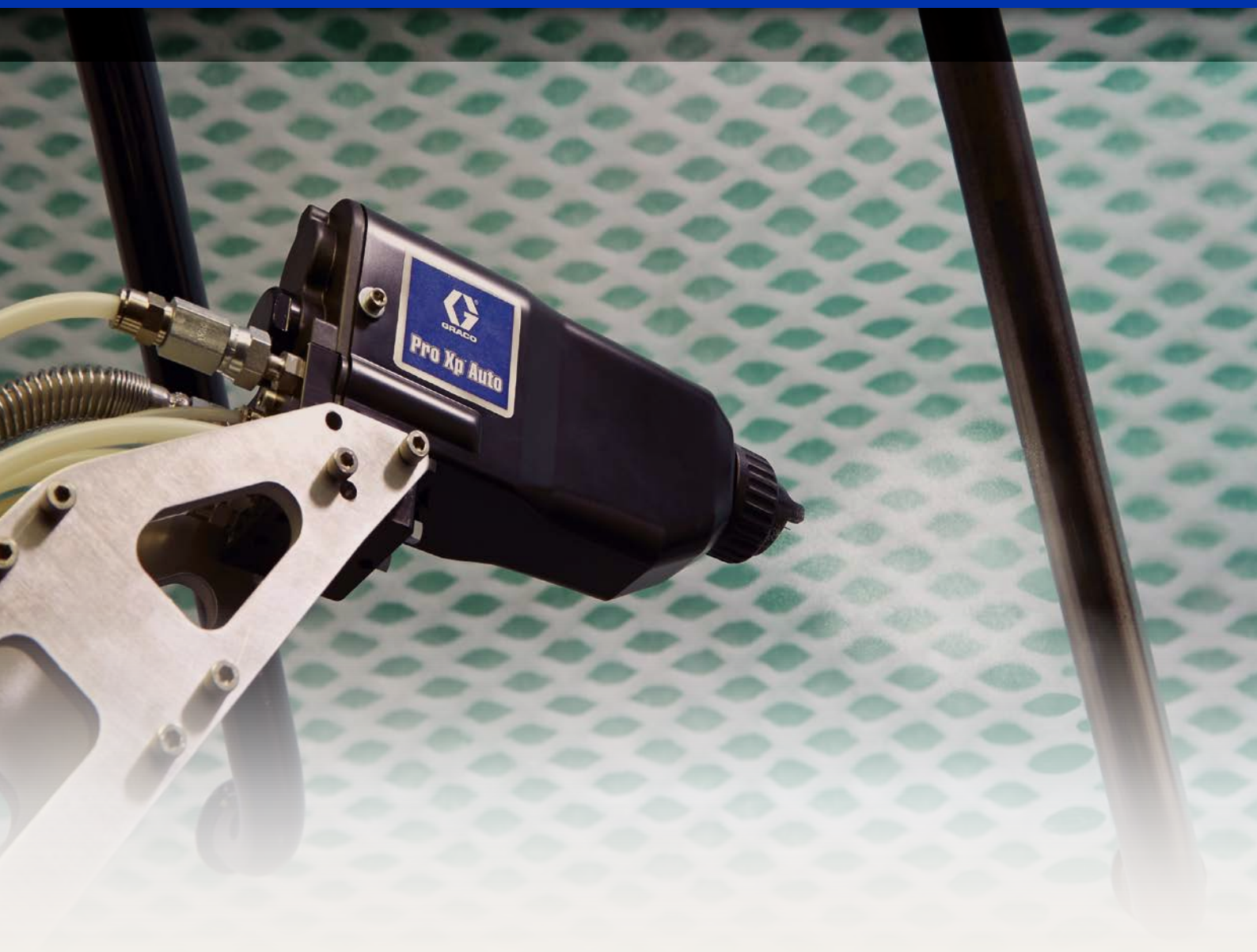


# Pro Xp™ Auto

Elektrostatpistoler som ger topprestanda



# Välj Pro Xp



## Inbyggd pålitlighet

### Få längre drifttid

Slitstarka komponenter ger dig extra trygghet eftersom du behöver lägga mindre tid på underhåll och får mer tid till sprutmålning.

### Lägre ägandekostnad

Enkelt att utföra reparation och slitstarka komponenter sänker dina ägandekostnader.

## Öka din lönsamhet

### Spara pengar

Bättre överföringseffektivitet ger mindre spill – spara pengar genom att minska materialförbrukningen.

### Sänk dina energikostnader

De nya lufthylsorna förbrukar mindre luft och bidrar till att sänka dina energikostnader.

## Stor mångsidighet

### Mer flexibilitet

Mångfaldigt produktsortiment som ger dig fler modeller att välja bland och större sprutflexibilitet med airspray, air-assist och pistoler för vattenburna färger.

### Snabbare montering

Enkel modulinstallation gör att du kan börja arbetet snabbare. Val av anslutningsplatta som erbjuder större flexibilitet.

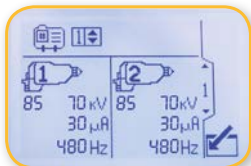
# Sticker ut och skiljer sig från mängden

## Överlägsen ytfinish och utmärkta prestanda

Få samma sprutprestanda och överföringsverkningsgrad som hos de manuella Pro Xp-pistolerna, fast i automatversion. Dessa pistoler är mindre och lättare och har förbättrad design som ökar lönsamheten. Alla Pro Xp Auto pistoler testas innan leverans och ett certifikat medföljer som anger att pistolen uppfyller Gracos krav på sprutbild, mekaniska och elektriska prestanda. Detta säkerställer att du får en produkt av hög kvalitet.

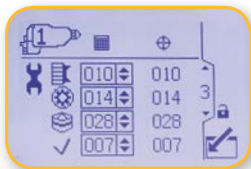
## Kontrollmodul

Pro Xp Auto smart modellerna ansluts direkt till kontrollmodulen så att du exakt kan se pistolens prestanda dygnet runt. Kontrollmodulen gör att du enkelt kan byta kV-inställning för att optimera sprutparametrarna, vilket innebär mindre bättringsmålning och förbättrad ytfinish.



### Flexibilitet

Kontrollmodulen kan anslutas till en eller två smart pistoler via fiberoptisk kabel



### Eliminera osäkerheten vid underhåll

Ställ in påminnelser när det är dags för service av viktiga komponenter som luftmunstycke, luftgenerator och munstycke



### Kommunicera med systemet

I/O-anslutningen gör att du kan övervaka larmet för låg spänning (kV) och byta profiler via en PLC eller omkopplingsdosa

### Visar sprutprestanda

Få information om hur din pistol presterar med hjälp av en skärm som visar spänning (kV), strömstyrka och luftgeneratorns hastighet



### Anpassa spänningen efter dina behov

Välj bland 4 profiler för optimal spänning vid sprutmålning i din produktionsprocess

## Anslutningsplatta

### Komponenter i anslutningsplattan passar nästan till alla system

Alla slangar och fiberoptiska kablar ansluts via anslutningsplattan. Pistolen kan enkelt demonteras utan att slangarna behöver kopplas bort från anslutningsplattan. Enkelt att underhålla pistolen!

### Anslutningsplatta på baksidan

Idealiskt för stationära system och system med pistolförare.



Kan även monteras direkt på en 13 mm (1/2 tum) stång.



### Anslutningsplatta på undersidan

Idealiskt för montering på robot.





# Pro Xp Auto elektrostatiska pistoler

Mångfaldigt produktsortiment med inbyggd kraftkälla på 85 kV som strömförsörjning. Kräver ingen elektrisk kabel att ta hänsyn till som lätt kan skadas eller som då behöver bytas. Standardmodellerna kör alltid på 85 kV som har en lampindikator som anger luftgeneratorns hastighet som visar elektrostatisk prestanda. Smart modellerna ansluts till en kontrollmodul där du kan övervaka spänningen (kV) och se pistolens prestanda.

## Airspray pistoler

Idealiska för högkvalitativ lågtryckssprutning. Finns även som högkonduktiv, när du sprutar material med lägre resistivitet.



Artikelnummer	kV	Munstycksstorlek	Standardmodell	Smartmodell*	Standardlack	Högkonduktivitet/hög förslitning	Anslutningsplatta på undersidan	Anslutningsplatta på baksidan
LA1M10	85	1,5 mm (0,055 tum)		•	•			•
LA1M16	85	1,5 mm (0,055 tum)		•		•		•
LA1T10	85	1,5 mm (0,055 tum)	•		•			•
LA1T16	85	1,5 mm (0,055 tum)	•			•		•
LA2M10	85	1,5 mm (0,055 tum)		•	•		•	
LA2M16	85	1,5 mm (0,055 tum)		•		•	•	
LA2T10	85	1,5 mm (0,055 tum)	•		•		•	
LA2T16	85	1,5 mm (0,055 tum)	•			•	•	

\*Smart-pistoler levereras utan kontrollmodul och fiberoptisk kabel. Beställ dessa artiklar separat.



Högkonduktiva pistolmodeller omfattar högkonduktivt vätskerör, slitstarkt munstycke och slitstark elektrod



## Air-Assist pistoler

För högtryckssprutning som ger bättre färgutnyttjande och högkvalitativ finish. Alla pistolmodeller levereras med valfritt AEM- eller AEF-munstycke.

Artikelnummer	kV	Standardmodell	Smartmodell*	Anslutningsplatta på undersidan	Anslutningsplatta på baksidan
HA1M10	85		•		•
HA1T10	85	•			•
HA2M10	85		•	•	
HA2T10	85	•		•	

\*Smart-pistoler levereras utan kontrollmodul och fiberoptisk kabel. Beställ dessa artiklar separat.



## Pistoler för vattenburna färger

60 kV-pistoler tillgängliga med air-spray- och air-assist-teknologi.\*

### Pro Xp Auto vattenburen Air-Assist

För användning med isolerade system

Artikelnummer	kV	Standardmodell	Smartmodell**	Anslutningsplatta på baksidan
HA1M18	60		•	•
HA1T18	60	•		•

### Pro Xp Auto vattenburen Airspray

För användning med isolerade system

Artikelnummer	kV	Munstycksstorlek	Standardmodell	Smartmodell**	Anslutningsplatta på baksidan
LA1M18	60	1,5 mm (0,055 tum)		•	•
LA1T18	60	1,5 mm (0,055 tum)	•		•



### Pro Xs Auto vattenburen Airspray

Pistol med extern laddning tillåter sprutmålning av vattenburna färger utan isolerat system. Idealisk för cirkulationssystem!

Artikelnummer	kV	Skärm	Fäste för anslutningsplatta
LA1T28	60	Standard	Baksida
LA2T28	60	Standard	Nederdel
LA1M28	60	Smart	Baksida
LA2M28	60	Smart	Nederdel

\* Färgslangar på 7,5 m (25 ft) och 15 m (50 ft) säljs separat.

\*\* Smart-pistoler levereras utan kontrollmodul och fiberoptisk kabel. Beställ dessa artiklar separat.

## Tekniska data

	Pro Xp Auto Airspray pistol	Pro Xp Auto Air-Assist sprutpistol
Maximalt vätskearbetstryck	7 bar (0,7 MPa-100 psi)	210 bar (21 MPa-3 000 psi)
Maximalt arbetstryck	7 bar (0,7 MPa-100 psi)	7 bar (0,7 MPa-100 psi)
Maximal drifttemperatur, vätska	48 °C (120°F)	48 °C (120°F)
Färgmotståndsområde standard	25 Mohm/cm till oändlighet	3 Mohm/cm till oändlighet
Färgmotståndsområde hög konduktivitet	3 Mohm/cm till oändlighet	
Kortslutningsström utgående	125 mikroampere	125 mikroampere
Pistolens vikt (ungefärlig vikt beroende på pistolmodell)	1,2 kg (2,6 lb)	1,2 kg (2,6 lb)
Pistollängd	27 cm (10,6 tum)	28 cm (11,0 tum)
Spänning utgående	Standardmodeller	85 kV
	Smart modeller	40-85 kV
	Standardmodeller för vattenburna färger	60 kV
	Smart modeller för vattenburna färger	30-60 kV
Dimensioner intag/utlopp	Turbinluftanslutning, vänstergängad	1/4 npsm(m)
	Sönderdelningsluftanslutning	Nylonrör 8 mm (5/16") utv. dia.
	Anslutning för styrluft	Nylonrör 8 mm (5/16") utv. dia.
	Anslutning för cylinderluftmatning	Nylonrör 4 mm (5/32") utv. dia.
	Vätskeanslutning	1/4-18 npsm(m)
Instruktionsmanualer	Standard	333010
	Vattenburna	333012
	Kontrollmodul	332989

# Tillbehör till Pro Xp Auto Electrostatic-pistoler

## Air-Assist pistoler

### AEM-SPRUTMUNSTYCKEN

Rekommenderas för applikationer med krav på hög ytfinishkvalitet vid lågt och måttligt tryck.  
Beställ önskat munstycke med artikelnummer AEMxxx, där xxx = tresiffrigt nummer från tabellen nedan.

Hålorlek mm (tum)	Vätskeflöde l/min (fl oz/min)		Maximal sprutbredd på 305 mm avstånd (12 tum) mm (tum)							
	vid 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	vid 70 bar (7,0 MPa, 1 000 psi)	50-100 (2-4)	100-150 (4-6)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Sprutmunstycke							
† 0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	107	207	307	–	–	–	–	–
† 0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	–	209	309	409	509	609	–	–
† 0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	–	211	311	411	511	611	711	–
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)	–	213	313	413	513	613	713	813
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)	–	215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)	–	217	317	417	517	617	717	–
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)	–	–	319	419	519	619	719	–
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)	–	–	–	421	521	621	721	821
0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)	–	–	–	423	523	623	723	823
0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)	–	–	–	425	525	625	725	825
0,736 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)	–	–	–	–	–	–	–	829
0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)	–	–	–	431	–	631	–	831
0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)	–	–	–	–	–	–	–	833
0,939 (0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)	–	–	–	–	–	–	737	–
0,990 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)	–	–	–	–	539	–	–	–

\* Munstyckena har testats med vatten.

Flödet (Q) vid andra tryck än (P) kan beräknas med formeln:  $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ , där QT = vätskeflöde (l/min) vid 41 bar (4,1 MPa - 600 psi) från ovanstående tabell för vald hålorlek.  
† Dessa munstycksstorlekar levereras med ett 150 mesh-filter.

### AEF-SPRUTMUNSTYCKEN MED FÖRÖPPNING

Rekommenderas för applikationer med krav på hög ytfinishkvalitet vid lågt och måttligt tryck. AEF-munstyckena är försedda med en föröppning som underlättar finfördelningen av tixotropa material. Beställ önskat munstycke med artikelnummer AEFxxx, där xxx = tresiffrigt nummer från tabellen nedan.

Hålorlek mm (tum)	Vätskeflöde l/min (fl oz/min)		Maximal sprutbredd på 305 mm avstånd (12 tum) mm (tum)					
	vid 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	vid 70 bar (7,0 MPa, 1 000 psi)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
			Sprutmunstycke					
0,203 (0,008)	0,25 (8,5)	0,32 (11,0)	–	–	–	608	–	–
† 0,254 (0,010)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	310	410	510	610	710	–
0,305 (0,012)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	312	412	512	612	712	812
0,356 (0,014)	0,47 (16,0)	0,62 (21,0)	314	414	514	614	714	814
0,406 (0,016)	0,59 (20,0)	0,78 (26,5)	–	416	516	616	716	–

\* Munstyckena har testats med vatten.

Flödet (Q) vid andra tryck än (P) kan beräknas med formeln:  $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ , där QT = vätskeflöde (l/min) vid 41 bar (4,1 MPa - 600 psi) från ovanstående tabell för vald hålorlek.  
† Dessa munstycksstorlekar levereras med ett 150 mesh-filter.

### GODKÄNNANDEN FÖR PRO XP-PISTOLERNA\*\*



EEx 0.24 mJ T6  
FM14ATEX0081  
EN 50050  
Ta 0°C-50°C

\*\*Patentsökt

## Kontrollmodul

### KONTROLLMODUL

Ansluts till smart-pistolen via fiberoptisk kabel.

Artikelnummer	Beskrivning
24W035	Kontrollmodulen inkluderar kraftkälla och monteringsdelar till väggfäste. Får inte användas i brandfarliga miljöer

### I/O-KABLAR

Ansluter kontrollmodulen till en PLC eller omkopplingsdosa.

Artikelnummer	Beskrivning
24W881	15 m (50 ft) I/O-kabel
24W882	30,5 m (100 ft) I/O-kabel

## Airspray pistoler

### TABELL FÖR VAL AV LUFTHYLSA

Artikelnummer (färg)	Sprutbild	Längd cm (tum)	Rekommenderad viskositet cp vid 21 °C (70 °F)	Rekommenderade produktionshastigheter
24N477 (svart)	Rund ände	381-432 (15-17)	Låg till medel (20-70 cp)	Upp till 450 ml/min
24N438 (svart)	Rund ände	381-432 (15-17)	Låg till medel (20-70 cp)	Upp till 450 ml/min
24N279 (svart)	Rund ände	356-406 (14-16)	Medelhög till hög (70-260 cp) samt hög torrhalt (360+ cp)	Upp till 450 ml/min
24N376 (svart), 24N276 (blå) 24N277 (röd), 24N278 (grön)	Konformad ände	432-483 (17-19)	Låg till medel (20-70 cp)	Upp till 450 ml/min
24N274 (svart)	Konformad ände	305-356 (12-14)	Låg till medel (20-70 cp)	Upp till 450 ml/min
24N275 (svart)	Konformad ände	356-406 (14-16)	Låg till medel (20-70 cp) samt hög torrhalt (360+ cp), ytskikt för flygindustrin	Upp till 750 ml/min
24N439 (svart)	Konformad ände	279-330 (11-13)	Används med 2,0 mm-munstycken. Medelhög till hög (70-260 cp) samt hög torrhalt (360+ cp)	Upp till 600 ml/min
25E670 (svart), mjuk sprutning	Rund ände	279-330 (11-13)	Låg till medel (20-70 cp)	Upp till 237 ml/min
25E671 (svart), HVLP	Rund ände	279-330 (11-13)	Låg till medel (20-70 cp)	Upp till 450 ml/min

• Avstånd till objekt: 254 mm (10 tum)

• Ingående lufttryck: 3,4 bar (34 kPa, 50 psi)

• Styrluft: justerar för maximal bredd

• Vätskeflöde: 300 ml/min

### TABELL FÖR VAL AV MUNSTYCKE

Vätskemunstycke för standardmaterial

Artikelnummer	Kulör	Hålorlek - mm (tum)
24N619	Svart	0,022 (0,55)
24N613	Svart	0,029 (0,75)
25N895	Grön	1,0 (0,042)
25N896	Grå	1,2 (0,047)
24N616	Svart	0,055 (1,5)
25N897	Brun	1,8 (0,070)
24N618	Svart	0,080 (2,0)

Slitstarkt vätskemunstycke för slitande material

Artikelnummer	Kulör	Hålorlek - mm (tum)
24N620	Blå	0,029 (0,75)
24N621	Blå	0,042 (1,0)
24N622	Blå	0,047 (1,2)
24N623	Blå	0,055 (1,5)
24N624	Blå	0,070 (1,8)
24N625	Blå	0,080 (2,0)
24N831	Grön	1,0 (0,042)
24N832	Grå	1,2 (0,047)
24N833	Svart	1,5 (0,055)
24N834	Brun	1,8 (0,070)

## Tillbehör

### JORDADE LUFTSLANGAR (KRÄVS FÖR ANVÄNDNING)

Längd	Air Flex™	Air Flex med QD	Standard	Vattenburna material* (för isolerade system)
1,8 m (6 fot)	244963	–	223068	235068
4,6 m (15 fot)	244964	–	223069	235069
7,6 m (25 fot)	244965	24N736	223070	235070
11 m (36 fot)	244966	24N737	223071	235071
15 m (50 fot)	244967	24N738	223072	235072
23 m (75 fot)	244968	–	223073	235073
30,5 m (100 fot)	244969	–	223074	235074

Air Flex: EPDM med gummikärna och hölje för att ge extra rörlighet

Air Flex med QD: Slangen inkluderar snabbkoppling (Quick Disconnect), artikelnummer

Standard: Modifierad halvledande polyamidkärna, uretanhölje för att ge extra hållbarhet

\*Vattenburna: Ledande tråd av rostfritt stål för jordning. Polyuretanslang med hölje.

### FIBEROPTISKA KABLAR

Anslutning av smart-pistolen till kontrollmodulen.

Artikelnummer	Beskrivning
<b>Pistolmodeller med anslutningsplatta på baksidan (Modellnummer LA1xxx eller HA1xxx)</b>	
24X003	7,6 m (25 ft) fiberoptisk kabel
24X004	15 m (50 ft) fiberoptisk kabel
24X005	30,5 m (100 ft) fiberoptisk kabel
<b>Pistolmodeller med anslutningsplatta på undersidan (Modellnummer LA2xxx eller HA2xxx)</b>	
24X006	7,6 m (25 ft) fiberoptisk kabel
24X007	15 m (50 ft) fiberoptisk kabel
24X008	30,5 m (100 ft) fiberoptisk kabel
<b>Reservdelssats till fiberoptisk kabel*</b>	
24W875	Sats för reparation av skadade kabeländar

\*För ytterligare fiberoptiska kabelsats, se kontrollmodulmanual #332989

### PISTOLTILLBEHÖR

Artikelnummer	Beskrivning
24V929	Pistolskydd. 10-pack.
24N319	Sats för rundstråle. Konvertera en standard Air-Assist pistol till lufthylsa för rundstråle.
24X794	Rundsprutningssats för stor sprutbild. Ombyggnadssats av lågtryck standardsprutpistol till luftmunstycke för rundsprutning.
25N837	Rundsprutningssats för medelstor sprutbild. Ombyggnadssats av lågtryck standardsprutpistol till luftmunstycke för rundsprutning.
25N836	Rundsprutningssats för liten sprutbild. Ombyggnadssats av lågtryck standardsprutpistol till luftmunstycke för rundsprutning.
24N704	Ersättningselektrodnål för slitande material. Blå.
25N857	Elektrodnål i hårdmetall som tillval Brun
112534	Snabbkoppling för tryckluft.



## OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment färg och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmålning, färgcirkulation, smörjning, och tätningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustningar för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

## GRACO-KONTOR

### POSTADRESS

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

### AMERIKA

#### MINNESOTA

Globalt huvudkontor  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BELGIEN

Europeiskt distributionscenter  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgien  
Tfn: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN/ STILLHAVSOMRÅDET

#### AUSTRALIEN

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

#### KINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Kina  
Tfn: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIEN

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

#### JAPAN

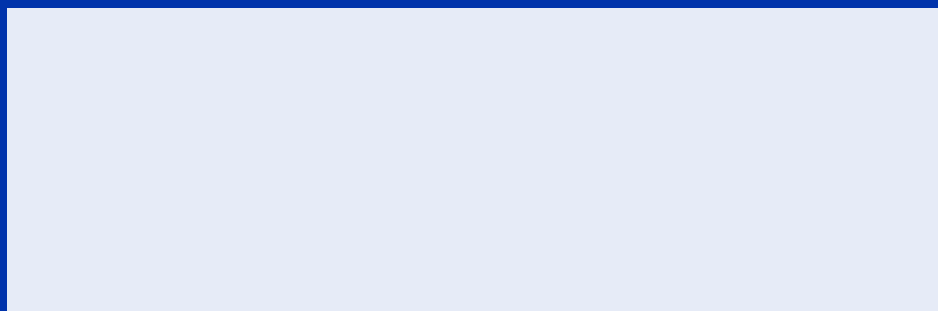
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tfn: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do,  
18449  
Republic of Korea  
Tfn: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på senaste tillgängliga produktinformation vid publiceringstillfället. Graco förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning utföra tekniska ändringar.

Graco är ISO 9001-certifierat.



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