

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 air-spray, 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.

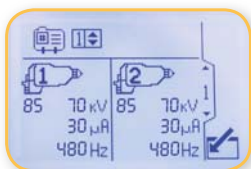
Sticker ut och skiljer sig från mängden

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.

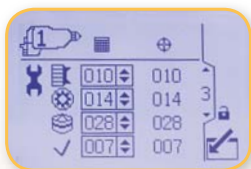
Kontrollmodul

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

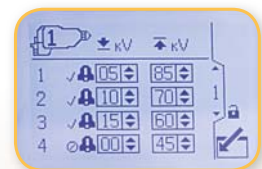


Kommunicera med systemet

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 | Hög konduktivitet/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 airspray- 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 | Beskrivning |
|---------------|-----------------------------------|
| 24A206 | Pro Xs pistol med extern laddning |

* 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, vänstergångad | 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

Airspray 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

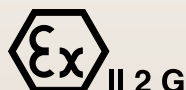
Rekommenderas för applikationer med krav på hög ytfinishkvalitet vid lågt och måttligt tryck. AEF-munstyckena är försedda med en föröppning som underlättar finfördelningen av tixotropa material. Beställ önskat munstycke med artikelnummer AEFxxx, där xxx = tresiffrigt nummer från tabellen nedan.

| 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 |

FIBEROPTISKA KABLAR

Anslutning av smart-pistolen till kontrollmodulen.

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

*För ytterligare fiberoptiska kabelsats, se kontrollmodulmanual #332989

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 |
| 24N453 (svart) | Rund ände | 356-406 (14-16) | 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: justerad för maximal bredd • Vätskeflöde: 300 ml/min

TABELL FÖR VAL AV MUNSTYCKE

Vätskemunestycke för standardmaterial

| Artikelnummer | Kulör | Hålstorlek - mm (tum) |
|---------------|-------|-----------------------|
| 24N619 | Svart | 0,022 (0,55) |
| 24N613 | Svart | 0,029 (0,75) |
| 24N614 | Svart | 0,042 (1,0) |
| 24N615 | Svart | 0,047 (1,2) |
| 24N616 | Svart | 0,055 (1,5) |
| 24N617 | Svart | 0,070 (1,8) |
| 24N618 | Svart | 0,080 (2,0) |

Slitstarkt vätskemunestycke för slitande material

| Artikelnummer | Kulör | Hålstorlek - 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) |

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.

PISTOLTILLBEHÖR

| Artikelnummer | Beskrivning |
|---------------|--|
| 24V929 | Pistolskydd. 10-pack. |
| 24N318 | Sats för rundstråle. Konvertera standard airspray pistol till lufthylsa för rundstråle. |
| 24N319 | Sats för rundstråle. Konvertera en standard Air-Assist pistol till lufthylsa för rundstråle. |
| 24N704 | Ersättningselektrodnål för slitande material. Blå. |
| 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 vätskor 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 sprututrustning för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

GRACO-KONTOR

POSTADDRESS

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