

WB100 isolationssystem och Pro Xp™ 60 WB pistol

332419H
SV

Luftsprutningssystem vid elektrostatisk sprutning av elektriskt ledande, vattenburna vätskor som uppfyller minst en av förutsättningarna för icke brännbarhet i listan på sidan 3.
Endast för yrkesmässigt bruk.



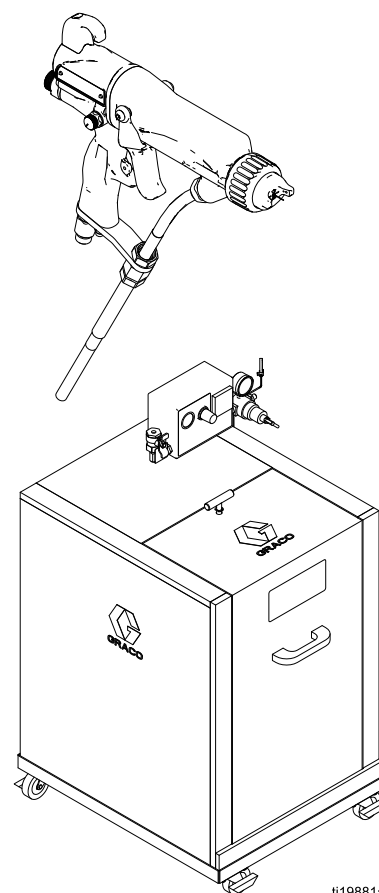
Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla meddelanden och föreskrifter i handboken. Spara dessa anvisningar.

*0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi) maximalt
vätskearbetsstryck*

*0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi) maximalt
luftarbetsstryck*

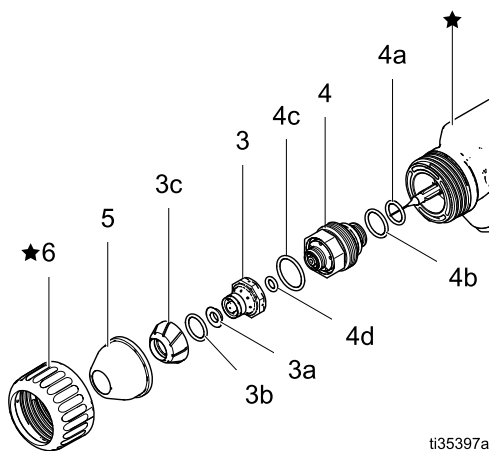
*Modellartikelnummer och
godkännandeinformation finns på
sidan 3.*



ti19881a

Artikelnr 25N836 liten sprutbild**Artikelnr 25N837 medelstor sprutbild**

OBS! Artiklar märkta med ★ visas för referens och ingår inte i satsen.



ti35397a

Ref. nr	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
3	25N838	LUFTMUNSTYCKE, inre, liten sprutbild; inkluderar 3a–3c	1
	25N839	LUFTMUNSTYCKE, inre, medelstor sprutbild; inkluderar 3a–3c	1

Ref. nr	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
3a	25N938	DEFLEKTOR, liten sprutbild	1
	25N939	DEFLEKTOR, medelstor sprutbild	1
3b	113137	O-RING, liten sprutbild	1
	113746	O-RING, medelstor sprutbild	1
3c	— — —	DIFFUSOR, liten sprutbild	1
	— — —	DIFFUSOR, medelstor sprutbild	1
4	25N835	MUNSTYCKE, rundsprutande, inkluderar 4a och 4b	1
4a	24N645	O-RING, ledande	1
4b	111507	O-RING; fluoroelastomer	1
4c	117610	O-RING	1
4d	111516	LEDANDE KONTAKTRING	1
5	25N840	LUFTMUNSTYCKE, liten sprutbild	1
	25N841	LUFTMUNSTYCKE, medelstor sprutbild	1
6	— — —	HÅLLARRING	1

Vätskemunstycken

Tabell för val av vätskemunstycke

				
Följ Anvisningar för tryckavlastning, page 39 på sidan följas före demontering eller montering av sprutmunstycke och/eller luftmunstycke så att risken för skador minskas.				

Vätskemunstycke artikelnr.	Öppning mm (tum)	Färg	Beskrivning
24N619	0,55 (.022)	Svart	Standardmunstycken (STD) för standardmålningsjobb
24N613	0,75 (.029)	Svart	
25N895	1,0 (.042)	Grön	
25N896	1,2 (.047)	Grå	
24N616	1,5 (.055)	Svart	
25N897	1,8 (.070)	Brun	
24N618	2,0 (.079)	Svart	
25N831	1,0 (.042)	Grön	Precisionsmunstycke som klarar höggradigt slitage (PHW) med härdat säte i rostfritt stål och skadebeständig spets i rostfritt stål; för standardyttskikt, slipande material och metalliska material
25N832	1,2 (.047)	Grå	
25N833	1,5 (.055)	Svart	
25N834	1,8 (.070)	Brun	
24N620	0,75 (.029)	Blå	Slitstarka munstycken (HW) med säte av härdad keramik, för slipande och metalliska material
24N621	1,0 (.042)		
24N622	1,2 (.047)		
24N623	1,5 (.055)		
24N624	1,8 (.070)		
24N625	2,0 (.079)		

Prestandadiagram för färgmunstycken

Följ anvisningarna nedan för att välja korrekt färgmunstycke för ditt arbete.

1. Leta upp punkten på kurvan som motsvarar ditt önskade flöde och viskositet. Markera punkten på kurvorna med blyertspenna.
2. Den tjocka vertikala linjen i diagrammet representerar målflödet för den munstycksstorleken. Leta upp kurvan som har punkten markerad närmast den tjocka vertikala linjen. Denna är den rekommenderade munstycksstorleken för din tillämpning. Överskrider målflödet betydligt kan det resultera i lägre sprutningsprestanda på grund av för hög vätskehastighet.
3. Flytta dig från den markerade punkten till vertikala skalan för att få fram det vätsketryck som krävs. Använd närmast större munstycksstorlek om trycket som krävs är för högt. Använd närmast mindre munstycksstorlek om trycket är för lågt (< 0,35 bar, 3,5 kPa, 5 psi).

Beteckningar i prestandadiagrammen för färgmunstycken

OBS! Vätsketrycken mäts vid inloppet på sprutpistolen.





260 centipois vätska	
160 centipoise-vätska	
70 centipois vätska	
20 centipois vätska	

Table 12 . Hålstorlek munstycke = 0,55 mm (0,022 tum)

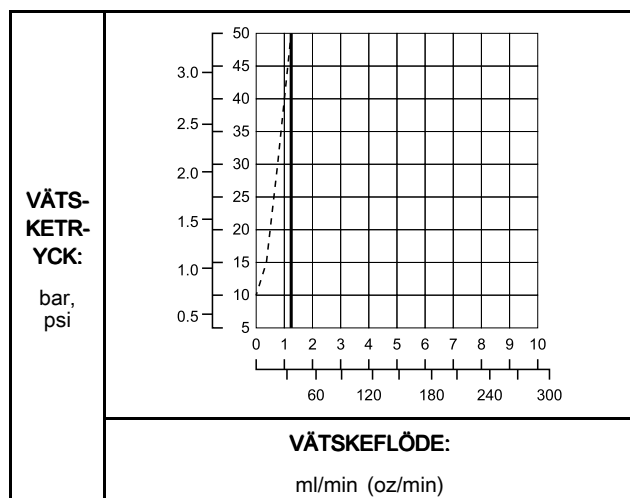


Table 13 . Hålstorlek munstycke = 0,75 mm (0,030 tum)

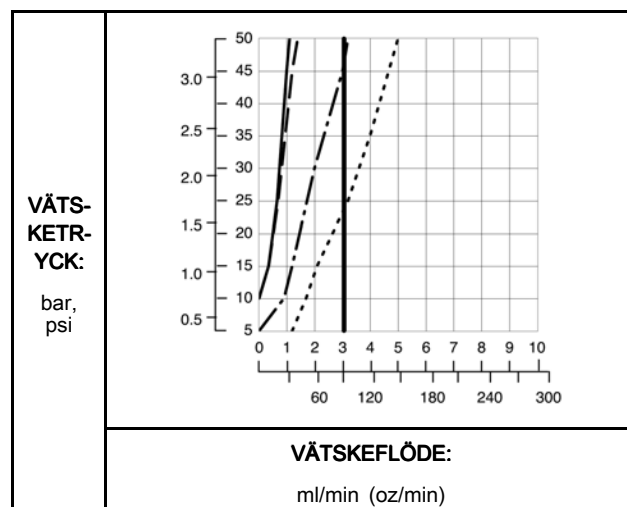


Table 14 . Hålstorlek munstycke = 1,00 mm (0,040 tum)

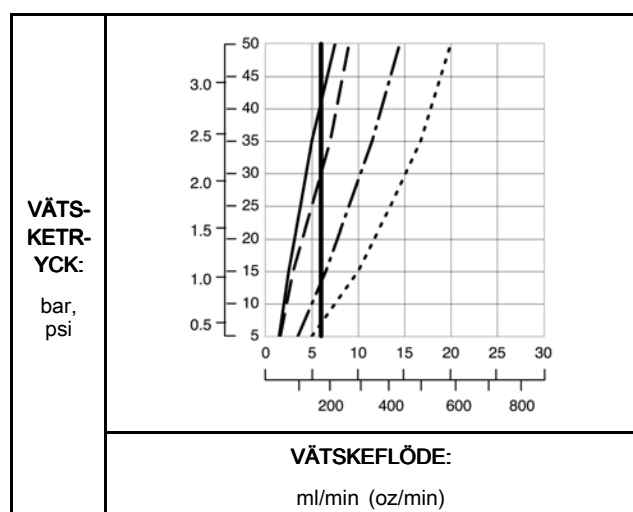


Table 17 . Hålstorlek munstycke = 1,8 mm (0,070 tum)

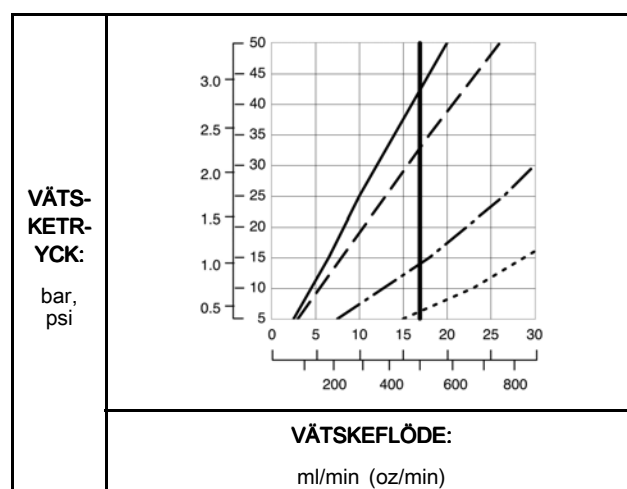


Table 15 . Hålstorlek munstycke 1,2 mm (0,047 tum)

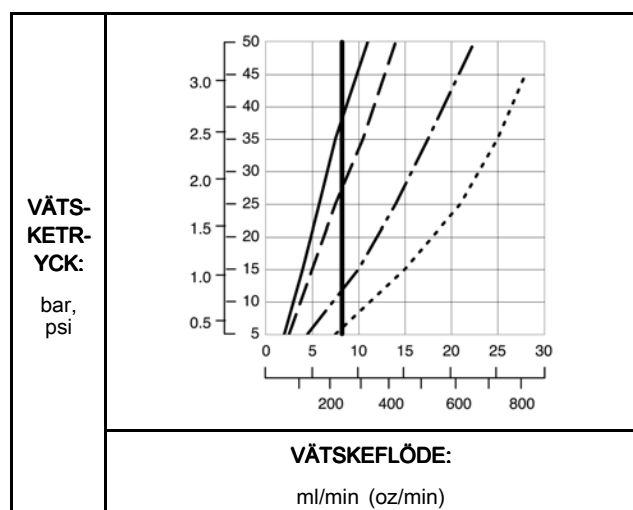


Table 18 Hålstorlek munstycke = 2,0 mm (0,080 tum)

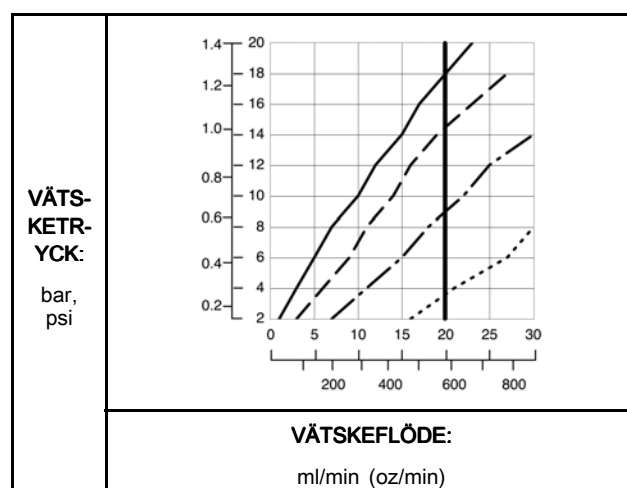
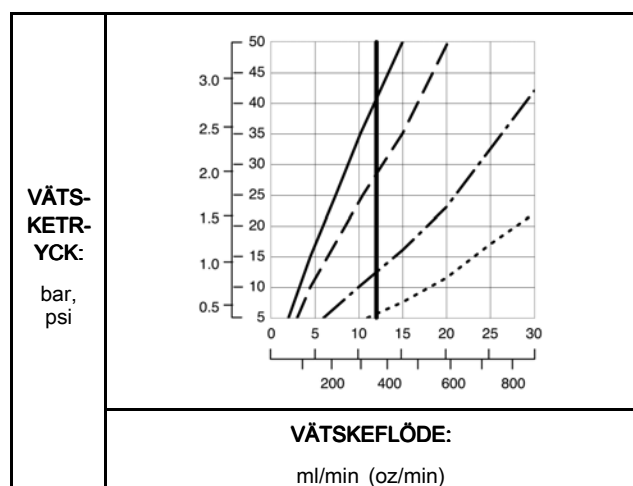


Table 16 Hålstorlek munstycke = 1,5 mm (0,059 tum)



Luftmunstycken

Valtabell, luftmunstycke

				
Följ Anvisningar för tryckavlastning, page 39 på sidan följas före demontering eller montering av sprutmunstycke och/eller luftmunstycke så att risken för skador minskas.				

Tabellerna i detta avsnitt kan hjälpa dig i valet av luftmunstycke.

- Ha i åtanke att fler än ett luftmunstycke kan uppfylla dina ytbehandlingsbehov.
- När du väljer luftmunstycke ska du titta på sådant som ytskiktens egenskaper, delarnas geometri,

sprutbildsform, sprutbildsstorlek och operatörens önskemål.

Mått

Alla sprutbildsformer och längder för sprutmunstycken i tabellen nedan har uppmätts under följande betingelser.

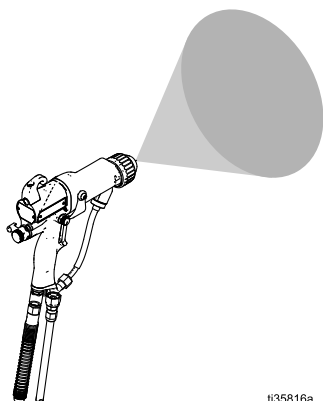
OBS! Sprutbildsformer och längder beror på materialet.

- Avstånd till mål: 254 mm (10 tum)
- Lufttryck vid inlopp: 34 kPa (3,4 bar, 50 psi)
- Fläktluft: justeras till maximal bredd.
- Vätskans flödes hastighet: 300 cm³/min (10 oz/min)

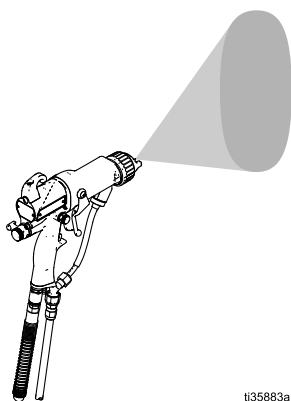
Mönsterform

OBS! Sprutbilsformerna påverkas av materialets viskositet, flödes hastighet och lufttrycksinställningar. Sprutpistolen kanske inte bibehåller den avsedda designformen under alla förhållanden.

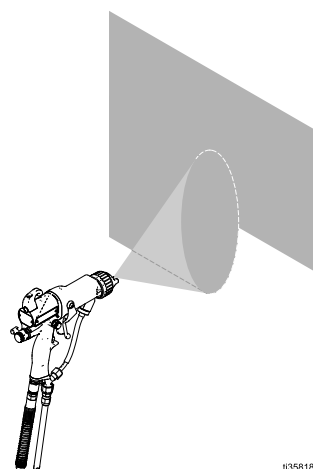
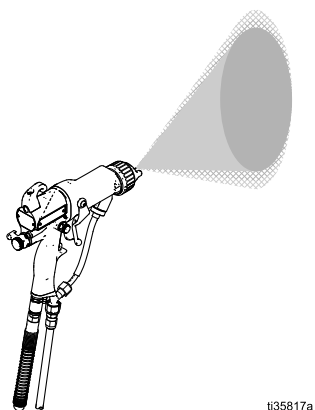
- **Runda sprutbilder** ger ett virvlande, långsamt, runt och konformat mönster som ger ett utmärkt ytskikt och utmärkt överföringseffektivitet.



- **Sprutbilder** finns i två olika stilar: runda ändar och konformade ändar.
 - **Sprutbilder med runda ändar** är mångsidiga. De kan användas i valfri tillämpning och är ofta det bästa alternativet för små delar eller kantmåln ing.



- **Sprutbilder med konformade ändar** är det bästa när man vill uppå en jämn ytskiktstorlek med överlappande färgomgångar.



Luftmunstycken med allmän sprutbild: Beskrivningar

Artikelnr	Färg	Beskrivning	Riktlinjer för användning
24N477	Svart	Standard	Det mest mångsidiga luftmunstycket. Rekommenderas för de flesta materialen och tillämpningarna. Lackering av klass A. Används ofta i vattenburna tillämpningar.
24W479	Grön		
24N438	Svart	Alternativ	Liknar standardluftmunstycket med ett alternativt arrangemang av finfördelningsluft.
24N376	Svart	Lång sprutbild	Den längsta sprutbilden, optimerad för målning av större delar med överlappande färgomgångar. Används ofta i vattenburna tillämpningar.
24N276	Blå		
24N277	Röd		
24N278	Grön		
24N274	Svart	Kort sprutbild	Kortare sprutbild, optimerad för målning med överlappande omgångar.

Luftmunstycken med allmän sprutbild: Specifikationer

Artikelnr	Färg	Beskrivning	Mönsterform	Nominell sprutbildslängd mm (tum)	Rekommenderad vätskeviskositet*	Rekommenderade produktionshastigheter**	Finfördelning	Renhet
24N477	Svart	Standard	Rundad ände	381–432 (15–17)	Låg till medelhög	Standard	Bäst	God
24W479	Grön							
24N438	Svart	Alternativ	Rundad ände	381–432 (15–17)	Låg till medelhög	Standard	Bäst	God
24N376	Svart	Lång sprutbild	Konad ände	432–483 (17–19)	Låg till medelhög	Standard	Bättre	Bättre
24N276	Blå							
24N277	Röd							
24N278	Grön							
24N274	Svart	Kort sprutbild	Konad ände	305–356 (12–14)	Låg till medelhög	Standard	God	Bäst

*Vätskeviskositet i centipoise (cp) vid 21 °C (70 °F)◆
Centipoise = centistoke x vätskans specifika tyngdpunkt.

Låg till medelhög 20–70 cp

Medelhög till hög 70–360 cp

Färgskikt med hög torrhalt 360+ cp

**Rekommenderade produktionshastigheter

Standard 300 cc/min till 500 cc/min (10 oz/min till 17 oz/min)

Låg 100 cc/min till 300 cc/min (3 oz/min till 10 oz/min)

Hög 500 cc/min till 600 cc/min (17 oz/min till 20 oz/min)

Mycket hög 600 cc/min till 750 cc/min (20 oz/min till 25 oz/min)

Luftmunstycken med specialsprutbild: Beskrivningar

Artikelnr	Färg	Beskrivning	Riktlinjer för användning
25E670	Svart	Mjuksprutning	För målning av små delar med låg vikt med långsam sprutbildsrörelse. Optimerad för låga produktionshastigheter.
24N275	Svart	Luftfart	Optimerad för målningsjobb inom flygindustrin <ul style="list-style-type: none"> • lackering av klass A • Låg, medelhög och hög viskositet samt ytskikt med hög torrhalt • Mycket höga produktionshastigheter
24N279	Svart	Ytskikt med hög torrhalt	Optimerade för medelhög och hög viskositet och ytskikt med hög torrhalt vid standardproduktionshastigheter.
24N439	Svart	Ytskikt med hög torrhalt med högt flöde	Krävs för användning med 2,0 mm-munstycken Optimerade för medelhög och hög viskositet och ytskikt med hög torrhalt vid höga produktionshastigheter.
25E671	Svart	HVLP	För tillämpningar där HVLP krävs.

Luftmunstycken med specialsprutbild: Specifikationer

Artikelnr	Färg	Beskrivning	Mönsterform	Nominell sprutbild mm (tum)	Rekommenderad vätskeviskositet*	Rekommenderade produktionshastigheter**	Finfördelning	Renhet
25E670	Svart	Mjuksprutning	Rundad ände	254–305 (10–12)***	Låg till medelhög	Lågt	Bättre	God
24N275	Svart	Luftfart	Konad ände	356–406 (14–16)	Låg, medelhög och hög viskositet samt ytskikt med hög torrhalt	Mycket hög	God	Bäst
24N279	Svart	Ytskikt med hög torrhalt	Rundad ände	356–406 (14–16)	Medelhög till hög viskositet och ytskikt med hög torrhalt	Standard	Bättre	God
24N439	Svart	Ytskikt med hög torrhalt med högt flöde	Konad ände	11–13 (279–330)	Medelhög till hög viskositet och ytskikt med hög torrhalt	Hög	Bäst	Bättre
25E671	Svart	HVLP	Rundad ände	11–13 (279–330)	Låg till medelhög	Standard	God	God

*Vätskeviskositet i centipoise (cp) vid 21 °C (70 °F)◆
Centipoise = centistoke x vätskans specifika tyngdpunkt.

Låg till medelhög 20–70 cp

Medelhög till hög 70–360 cp

Ytskikt med hög torrhalt 360+ cp

**Rekommenderade produktionshastigheter

Standard 300 cc/min till 500 cc/min (10 oz/min till 17 oz/min)

Låg 100 cc/min till 300 cc/min (3 oz/min till 10 oz/min)

Hög 500 cc/min till 600 cc/min (17 oz/min till 20 oz/min)

Mycket hög 600 cc/min till 750 cc/min (20 oz/min till 25 oz/min)

***Luftmunstycket för mjuk sprutning mättes med vätskeflödes hastigheten justerad till 100 cc/min (3,5 oz/min).

Luftmunstycken med rund sprutbild: Beskrivningar

Artikelnr	Färg	Beskrivning	Riktlinjer för användning
24N318	Svart	Stor sprutbild	Konventionell rund sprutbildsdesign för större sprutbilder upp till 20 cm (8 tum). Virvelformad, långsam, rund konformad sprutbild för utmärkt ytbehandling och överföringseffektivitet.
25N837	Svart	Medelstor sprutbild	Dubbel inre och yttre finfördelningsdesign för förbättrad finfördelning vid låga luftflöden. För medelstora sprutbilder upp till 15 cm (6 tum). Virvelformad, långsam, rund konformad sprutbild för utmärkt ytbehandling och överföringseffektivitet.
25N836	Svart	Liten sprutbild	Dubbel inre och yttre finfördelningsdesign för förbättrad finfördelning vid låga luftflöden. För små sprutbilder upp till 10 cm (4 tum). Virvelformad, långsam, rund konformad sprutbild för utmärkt ytbehandling och överföringseffektivitet.

Luftmunstycken med rund sprutbild: Specifikationer

Artikelnr	Färg	Beskrivning	Mönsterform	Nominell sprutbildsdiameter mm (tum)	Rekommenderad vätskeviskositet*	Rekommenderade produktionshastigheter**	Finfördelning	Renhet
24N318	Svart	Stor sprutbild	Rundad ände	203 (8)	Låg till medelhög	Lågt	God	God
25N837	Svart	Medelstor sprutbild	Rundad ände	6 (152)	Låg till medelhög	Lågt	Bättre	God
25N836	Svart	Liten sprutbild	Rundad ände	102 (4)	Låg till medelhög	Lågt	Bättre	God

*Vätskeviskositet i centipoise (cp) vid 21 °C (70 °F)◆
Centipoise = centistoke x vätskans specifika tyngdpunkt.

Låg till medelhög 20–70 cp

Medelhög till hög 70–360 cp

Ytskikt med hög torrhalt 360+ cp

**Rekommenderade produktionshastigheter

Standard 300 cc/min till 500 cc/min (10 oz/min till 17 oz/min)

Lågt 100 cc/min till 300 cc/min (3 oz/min till 10 oz/min)

Hög 500 cc/min till 600 cc/min (17 oz/min till 20 oz/min)

Mycket hög 600 cc/min till 750 cc/min (20 oz/min till 25 oz/min)

Luftförbrukningstabeller

OBS! Luftförbrukning gäller för hela pistolen.

Beteckningar i luftförbrukningstabellerna

TESTILLSTÅND: Fläktventil helt öppen (om inget annat anges), finfördelningsventil helt öppen (om inget annat anges), 85 kV-pistol.

7,62 m (25 ft) slang med 8 mm (5/16") inv. dia.	
15,2 m (50 ft) slang med 8 mm (5/16") inv. dia.	

Table 19 Luftmunstycke 24N376, 24N276, 24N277 och 24N278

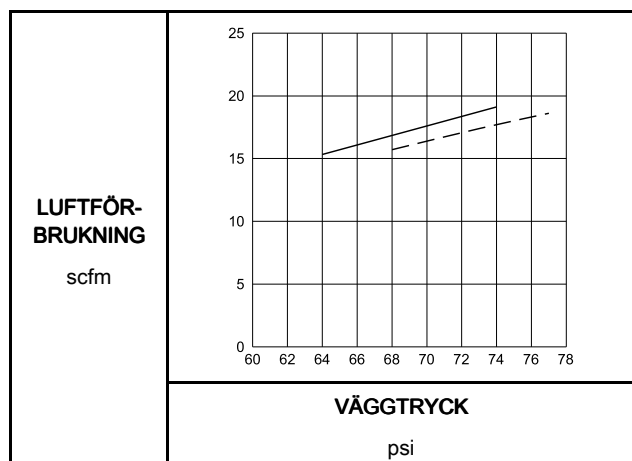


Table 20 . Luftmunstycke 2N274, 24N275 och 24N439

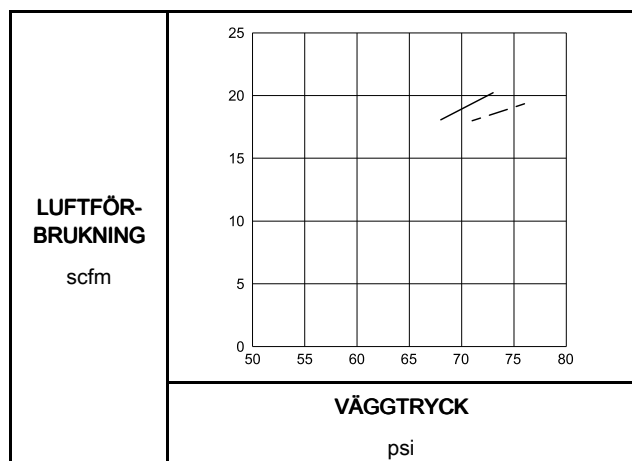
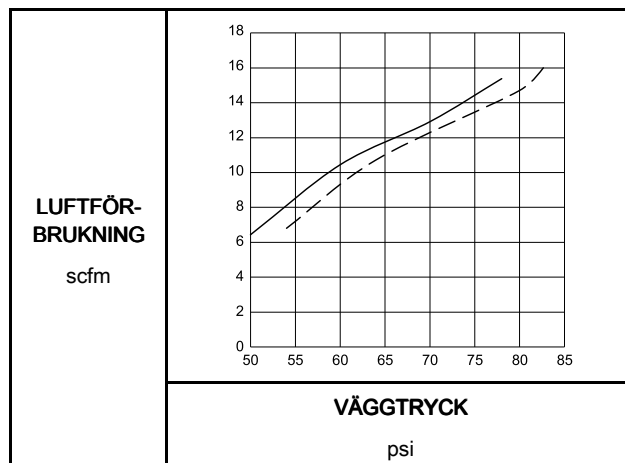


Table 21 . Luftmunstycke 25E670 och 25E671



OBS!

25E670: Finfördelningsventil öppnad ett varv från stängt läge i enlighet med inställningarna för pistol för mjuk sprutning. Se [Förbereda en pistol för mjuksprutning, page 30](#).

25E671: Fläktventil öppnad två varv från stängt läge. Finfördelningsventil öppnad ett varv från stängt läge i enlighet med inställningarna för HVLP-pistol. Se [Förbereda en HVLP-pistol, page 31](#).

Munstycksvaltabell (endast modell L60M19 MRG)

AEM finsprutningsmunstycken

Rekommenderas för hög ytfinish vid låga och medelhöga tryck. Beställ önskat munstycke, **artikelnr. AEMxxx**, där xxx = ett tresiffrigt tal ur matrisen nedan.

Hål- storlek mm (tum)	Flöde l/min		Största mönsterbredd vid 305 mm mm							
	vid 4,1 MPa, 41 bar	vid 7,0 MPa, 70 bar	2-4 (50- 100)	4-6 (100- 150)	6-8 (150- 200)	8-10 (200- 250)	10-12 (250- 300)	12-14 (300- 350)	14-16 (350- 400)	16-18 (400- 450)
			Sprutmunstycke							
0,007 (0,178)	4,0 (0,1)	5,2 (0,15)	107	207	307					
0,009 (0,229)	7,0 (0,2)	9,1 (0,27)		209	309	409	509	609		
0,011 (0,279)	10,0 (0,3)	13,0 (0,4)		211	311	411	511	611	711	811
0,013 (0,330)	13,0 (0,4)	16,9 (0,5)		213	313	413	513	613	713	813
0,015 (0,381)	17,0 (0,5)	22,0 (0,7)		215	315	415	515	615	715	815
0,017 (0,432)	22,0 (0,7)	28,5 (0,85)		217	317	417	517	617	717	
0,019 (0,483)	28,0 (0,8)	36,3 (1,09)			319	419	519	619	719	
0,021 (0,533)	35,0 (1,0)	45,4 (1,36)				421	521	621	721	821
0,023 (0,584)	40,0 (1,2)	51,9 (1,56)				423	523	623	723	812
0,025 (0,635)	50,0 (1,5)	64,8 (1,94)				425	525	625	725	825
0,029 (0,736)	68,0 (1,9)	88,2 (2,65)								829
0,031 (0,787)	78,0 (2,2)	101,1 (3,03)				431		631		831
0,033 (0,838)	88,0 (2,5)	114,1 (3,42)								833
0,037 (0,939)	108,0 (3,1)	140,0 (4,20)							737	
0,039 (0,990)	118,0 (3,4)	153,0 (4,59)					539			

* Munstyckena provas med vatten.

Avgivet flöde (Q) vid andra tryck (P) kan beräknas med formeln: $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ där QT = avgivet flöde (liter/min) vid 4,1 MPa, 41, 4 bar, ur tabellen ovan för vald hålstorlek.

AEF-föröppningsmunstycken för finmålning

Rekommenderas för hög ytfinish vid låga och medelhöga tryck. AEF-munstycken har en föröppning som bidrar till sönderdelning av tixotropa material, bland andra lacker.

Beställ önskat munstycke, **artikelnr. AEFxxx**, där xxx = ett tresiffrigt tal ur matrisen nedan.

Hålstorlek mm (tum)	Flöde l/min		Största mönsterbredd vid 305 mm mm					
	vid 4,1 MPa, 41 bar	vid 7,0 MPa, 70 bar	6-8 (150- 200)	8-10 (200- 250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
			Sprutmunstycke					
0,008 (0,203)	5,6 (0,17)	7,7 (0,22)				608		
0,010 (0,254)	9,5 (0,28)	12,5 (0,37)	310	410	510	610	710	810
0,012 (0,305)	12,0 (0,35)	16,0 (0,47)	312	412	512	612	712	812
0,014 (0,356)	16,0 (0,47)	21,0 (0,62)	314	414	514	614	714	814
0,016 (0,406)	20,0 (0,59)	26,5 (0,78)		416	516	616	716	
* Munstyckena provas med vatten.								
Avgivet flöde (Q) vid andra tryck (P) kan beräknas med formeln: $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ där QT = avgivet flöde (liter/min) vid 4,1 MPa, 41, 4 bar, ur tabellen ovan för vald hålstorlek.								

Munstycken för rundsprutning

Använd konverteringssats för rundsprutning 24N391 för att omvandla pistolen till en pistol med rund sprutbild. Se handbok 3A2499.

Artikelnr.	Storleksnr.	Ungefärligt vätskeflöde för färger med låg till medelhög viskositet (20–40 centipoise)*		
		300 psi (2.1 MPa, 21 bar)	600 psi (4.2 MPa, 42 bar)	1200 psi (8.4 MPa, 84 bar)
236836	4A	73 cc/min (2,5 oz/min)	120 cc/min (4,1 oz/min)	170 cc/min (5,7 oz/min)
236837	6A	86 cc/min (2,9 oz/min)	150 cc/min (5,1 oz/min)	220 cc/min (7,4 oz/min)
236838	7A	95 cc/min (3,2 oz/min)	160 cc/min (5,4 oz/min)	230 cc/min (7,8 oz/min)
236839	5B	160 cc/min (5,4 oz/min)	230 cc/min (7,8 oz/min)	330 cc/min (11,0 oz/min)
236840	7B	210 cc/min (7,1 oz/min)	270 cc/min (9,1 oz/min)	420 cc/min (14,2 oz/min)
236841	9b	260 cc/min (8,8 oz/min)	350 cc/min (11,8 oz/min)	530 cc/min (17,9 oz/min)
236842	11B	350 cc/min (11,8 oz/min)	480 cc/min (16,2 oz/min)	700 cc/min (23,7 oz/min)
* Flödena är baserade på vit akryllack.				

Reservdelssatser och tillbehör

Artikelnr.	Beskrivning
24N789	Reservdelssats, lufttätning
24N790	Reservdelssats, vätsketätning
24N706	Reservdelssats, omformarlagar

Pistoltillbehör

Allmänna tillbehör

Artikelnr	Beskrivning
105749	Rengöringsborste
111265	Smörjmedel utan silikon, 113 g (4 uns)
116553	Dielektriskt fett. 30 ml (1 oz)
24N604	Pistolöverdrag (ask med 10)
24N758	Displayhöljen. Håller Smart-displayen ren. Paket om 5.

Tillbehör för avtryckare och handtag

Artikelnr	Beskrivning
24N633	Plastavtryckarsats
24P170	Metallavtryckarsats
24P171	Fyrfingersavtryckarsats för konvertering av Pro Xp-luftsprutpistoler till fyrfingersavtryckare
24N520	Comfort-handtag. Påsnäppbart grepp gör handtaget större och minskar tröttheten i handen. Medelstorlek.
24N521	Comfort-handtag. Påsnäppbart grepp gör handtaget större och minskar tröttheten i handen. Stort.

Tillbehör för finfördelningsluftventil

Artikelnr	Beskrivning
24N636	Strypventil för finfördelning, låg profil (justeras med ett sexkantsverktyg)

Adapter- och kopplingstillbehör

Artikelnr	Beskrivning
112534	Snabburkoppling för luftledning
185105	Luftinlopp utan svivel, 1/4 npsm (m) vänstergänga
185493	Tryckluftslangadapter, 1/4 npsm(m) x 1/4 npsm(f) vänstergängad.
24N642	Kulsvivel till pistolluftinlopp, 1/4 npsm (vänstergänga)
224754	Kulventil 1/4 npsm (vänstergängad)

Tillbehör för ES-strömbrytare och vätskereglingsventiler

Artikelnr	Beskrivning
26A160	ES-strömbrytare och strypventil för tillämpningar med hög finfördelningsluft. Använd detta tillbehör om turbinens ljusindikator lyser rött och du vill bibehålla ett högre appliceringslufttryck. Montera satsen och justera därefter trycket vid behov för att kontrollera att indikatorn fortsätter lysa grönt.
24P634	ES alltid Till och vätskereglingsventil. När den här ventilen är installerad är elektrostaten alltid på när lufttryck tillförs till pistolen. Vätskereglning är möjligt. Måste användas tillsammans med kulventilen 224754 installerad vid pistolens luftinlopp. Se handbok 3A6840.
24N630	ES till-från- och vätskeinställningsventil
24N632	ES-strömbrytare och ventil med fast vätskeflöde. Används för att förlänga elektrodens och munstyckets livslängder i tillämpningar med slipande, metalliska och extremt slipande material.

Tillbehör för fläktluftjusteringsventiler

Artikelnr	Beskrivning
24N634	Fläktluftjusteringsventil av standardtyp
24N732	Fläktluftjusteringsventil för stor sprutbild för rundsprutning
24P172	Snabbjusterande fläktventil för snabbt byte av fläktstorlek
25N919	Snabbjusterande fläktventil med fjäderretur

Rundsprutningstillbehör

Artikelnr	Beskrivning
24N318	För konvertering av en standardsprutpistol till en med ett luftmunstycke för rundsprutning. Se handbok 3A2498.
25N837	För konvertering av en standardsprutpistol till en med ett luftmunstycke för rundsprutning. Se handbok 3A6829.
25N836	För konvertering av en standard sprutpistol till en med ett luftmunstycke för rundsprutning. Se handbok 3A6829.

Operatörsutrustning

Artikelnr	Beskrivning
117823	Elektriskt ledande handskar, ask med 12 (små)
117824	Elektriskt ledande handskar, ask med 12 (medel)
117825	Elektriskt ledande handskar, ask med 12 (stora)

Plastindustrin

Artikelnr	Beskrivning
16P802	Engelskspråkig varningsskylt, tillgänglig kostnadsfritt hos Graco
16P798	Information om daglig tillsyn på svenska
16P799	Inställningsskylt på svenska.

Systemtillbehör

Artikelnr	Beskrivning
222011	Jordledning och klämma
24N528	Pistolspolboxadapter för 60 kV- och 85 kV-pistoler. För ombyggnad av befintliga pistolspolboxar till att klara Pro Xp-pistoler. Se handbok 309227.
24N529	Pistolspolboxadapter för 40 kV-pistoler. För ombyggnad av befintliga pistolspolboxar till att klara Pro Xp-pistoler. Se handbok 309227.
24P312	Pistoltvätsats. För ombyggnad av befintliga pistoltvättar till att klara Pro Xp-pistoler. Se handbok 308393.

Testutrustning

Artikelnr	Beskrivning
241079	Mohmmeter. 500 V-utgång, 0,01-2000 Mohm. Används för mätning av jordkrets och pistolmotstånd. Ej för riskmiljöer.
245277	Testfixtur, högspänningsprob och kV-mätare. Används för att prova elektrostatiske spänningen i pistolen och omformarens och kraftaggregatets kondition vid service. Se handbok 309455.
24R038	Ombyggnadssats för spänningsprovare. Konverterar testfixtur 245277 för användning med omformaren i Pro Xp-pistoler. Se handbok 406999.
25E919	HVLP-kontrollsatser för luftmunstycke. Används för att verifiera lufttryck i luftmunstycken i HVLP-tillämpningar. För användning med luftmunstycket 25E671. Se handbok 3A6833.

Slangar

Jordade tryckluftslangar

0,7 MPa (7 bar, 100 psi) maximalt arbetstryck

8 mm (0,375") inv. dia.; 1/4 npsm(f) x 1/4 npsm(f)
vänstergänga

Artikelnr	Beskrivning
Jordad tryckluftslang med jordfläta av rostfritt stål (röd)	
235068	1,8 m (6 fot)
235069	4,6 m (15 fot)
235070	7,6 m (25 ft.)
235071	11 m (36 fot)
235072	15 m (50 fot)
235073	23 m (75 fot)
235074	30,5 m (100 fot)

Vätskeslangar

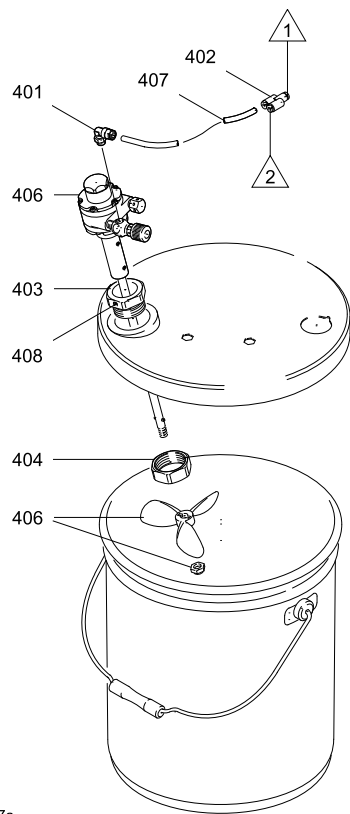
1,4 MPa (14 bar, 225 psi) maximalt arbetstryck

6 mm (1/4") inv. dia.; 3/8 npsm(fbe), nylon.

Artikelnr	Beskrivning
24M732	Skärmad slang för vattenburna material 7,6 m (25 fot), säljes separat till pistolmodell L60T17
24M733	Oskärmad slang för vattenburna material 7,6 m (25 fot), säljes separat till pistolmodell L60T18
25N916	Skärmad slang för vattenburna material, 15,2 m (50 fot)
25N917	Oskärmad slang för vattenburna material, 15,2 m (50 fot)

Omrörarsats 245895

För att hålla vätskan blandad och förhindra sedimentering. Inkluderar detaljerna 401–408.

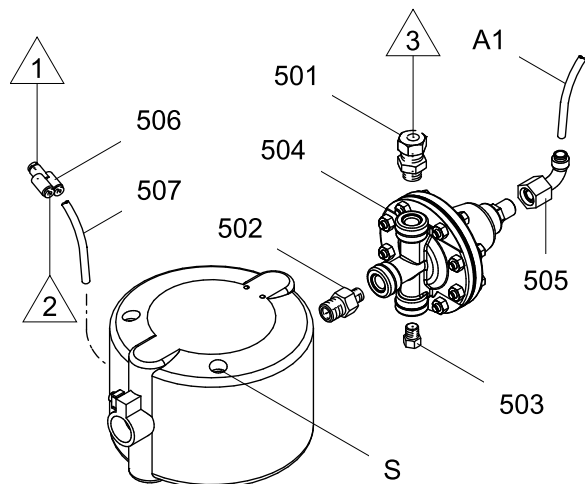


ti2137a

Ref. nr	Ar-tikelnr	Beskrivning	Ant.
401	112698	VINKEL, svivel; 1/8 npt(m) x 1/4 tum (6 mm) utv. dia. rör	1
402	114158	ADAPTERKOPPLING, Y, 1/4 tum (6 mm) utv. dia. mxxf	1
403	193315	FÄSTKRAGE, omrörare	1
404	193316	KRAGMUTTER, omrörare	1
405	197298	KÄRLLOCK, 19 liter	1
406	224571	OMRÖRARE; se handbok 306565	1
407	köp lokalt	RÖR; nylon; 1/4 in. (6 mm) utv. dia; längd 1,22 m (4 fot)	1
408	110272	SKRUV, insex, 1/4 -20 x 1/4 tum (6 mm)	1

245944, vätsketryckregulatorsats

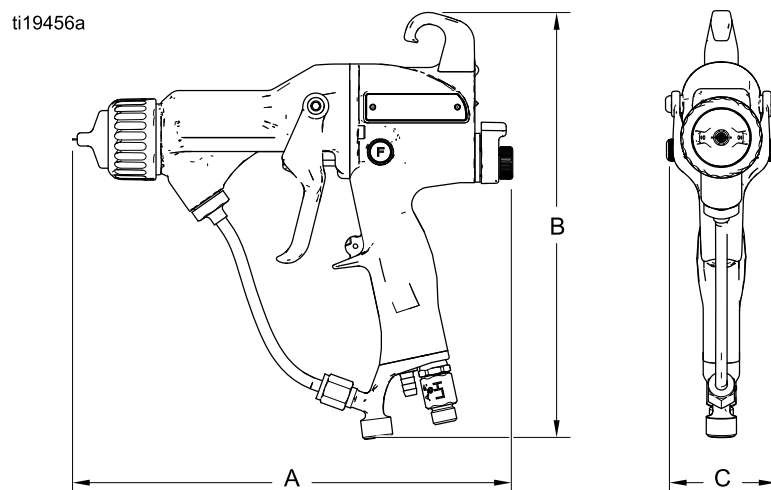
För precis vätsketryckreglering vid pistolen Inkluderar detaljerna 501–507.



ti2149a

Ref. nr	Ar-tikelnr	Beskrivning	Ant.
501	110078	KOPPLING, rör; 1/4 npt(m) x 3/8 tum (10 mm) rör	1
502	113070	REDUKTIONSBUSSNING, 3/8 npt x 1/4 npt	1
503	113576	PLUGG; 1/4 npt	1
504	236281	VÄTSKEREGLATOR, se handbok 308325	1
505	C20350	VINKEL, 90°, 1/4 npt(m) x 1/4 tum (6 mm) utv. dia. rör	1
506	114158	ADAPTERKOPPLING, Y, 1/4 tum (6 mm) utv. dia. mxxf	1
507	köp lokalt	RÖR; nylon; 1/4", (6 mm) utv. dia; längd 1,22 m	1

Dimensioner



Pistolmodell	A tum (mm)	B tum (mm)	C tum (mm)	Vikt utan fäste, g (oz)
L60T17	10,5 (267)	8,9 (226)	2,4 (61)	21,7 (617)
L60T18	10,5 (267)	8,9 (226)	2,4 (61)	21,7 (617)
L60M18	10,5 (267)	9,6 (244)	2,4 (61)	24,2 (687)
L60M19	10,8 (274)	9,7 (246)	2,4 (61)	22,2 (628)

Tekniska data

Elektrostatiska sprutpistoler för vattenburna material		
	USA	Metriskt
Maximalt vätskearbetstryck	100 psi	0.7 MPa, 7.0 bar
Maximalt arbetstryck för luft	100 psi	0.7 MPa, 7.0 bar
Minsta lufttryck vid pistolintaget	45 psi	0,32 MPa, 3,2 bar
Luftförbrukning för pistol Erfordrat luftflöde för turbin Område för totalt luftflöde under normala sprutningsförhållanden	6 scfm 15–20 scfm	170 l/min 425–565 l/min
Maximal drifttemperatur, vätska	120 °F	48 °C
Kortslutningsström	125 mikroampere	
Spänningsenergi	0,35 J med vätskeslang 24M733 monterad. L60T17 och L60T18: 60 kV L60M17, L60M18 och L60M19: 30–60 kV	
Ljudtrycksnivå (mätt enligt ISO Standard 9216)	vid 40 psi: 90,4 dB(A) vid 100 psi: 105,4 dB(A)	vid 0,28 MPa, 2,8 bar: 90,4 dB(A) vid 0,7 MPa, 7,0 bar: 105,4 dB(A)
Ljudtryck (mätt 1 m från pistolen)	vid 40 psi: 87,0 dB(A) vid 100 psi: 99,0 dB(A)	vid 0,28 MPa, 2,8 bar: 87,0 dB(A) vid 0,7 MPa, 7,0 bar: 99,0 dB(A)
Luftanslutning	1/4 npsm(m) vänstergänga	
Vätskeanslutning	Specialkoppling för Gracos slang för vattenburna material.	
Luftanslutning till isolerad kåpa	1/4 npt	
Vätskeanslutning till isolerad kåpa	12,7 mm (3/8 tum) Utv. dia. för rörkoppling	Kopplingar, 10 mm utv. dia.
Våta delar	Pistol: Rostfritt stål, PEEK, UHMWPE, fluoroelastomer, acetal, nylon, polyetylen, volframtråd Slang för vattenburna material: PTFE Sugrör: Polyetylen, rostfritt stål Triton-pump: Se handbok 309303.	

Graco Pro Xp garanti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, och som är tillverkad av Graco och bär dess namn, är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen till den ursprungliga köparen. Med undantag för särskilda, utökade eller begränsade garantiåtaganden som utges av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco befinns vara felaktiga. Brister i hus, handtag, krok, intern kraftförsörjning och generator (utom turbinlager) repareras eller byts ut under 36 månader från försäljningsdatum. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och sköts i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, oaksamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Graco ska heller inte hållas ansvarigt för funktionsfel, skada eller slitage som orsakas av att Graco-utrustningen är inkompatibel med konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco, ej heller felaktig formgivning, tillverkning, installation, drift eller underhåll av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte uppvisar några material- eller tillverkningsfel kommer reparationer att utföras till en rimlig avgift som kan innefatta kostnaderna för reservdelar, arbete och transport.

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH GÄLLER ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda gottgörelse för några överträdelser av garantin är de som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Alla anspråk rörande överträdelser av garantin måste framläggas inom två (2) år efter försäljningsdatum.

GRACO LÄMNAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL AVSEENDE TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garantiåtagande. Graco kommer inom rimliga gränser att hjälpa köparen med att lämna anspråk rörande överträdelser mot dessa garantier.

Graco är under inga omständigheter ansvarigt för indirekta, oavsiktliga, särskilda skador eller följdskador som uppkommer till följd av att Graco levererar utrustning i enlighet med det som framlagts här, eller för tillhandahållande, prestanda eller användning av produkter eller andra varor som säljs enligt detta, oavsett om så sker till följd av avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Gracos sida eller annat.

UTÖKAT GARANTIÅTAGANDE

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com. Information om patent finns på www.graco.com/patents.

Lägg en beställning genom att kontakta din Graco-distributör eller ring för att hitta närmaste distributör.

Telefon: 612-623-6921 **eller avgiftsfritt:** 1-800-328-0211 **Fax:** +1 612 378 3505

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.

Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande.

Översättning av originalanvisningar. Denna handbok är på svenska, MM 3A2496

Gracos huvudkontor: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. OCH DOTTERBOLAG • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA

Upphovsrätt 2012, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revision H, 2019–07