



# TRUEAIRLESS® SPUITTIPS

Een klein, maar essentieel onderdeel



SCHILDER ALS EEN PROFESSIONAL

**MAGNUM**®  
by GRACO

**Lees waarom het essentieel is dat u de juiste spuittip kiest, hoe u de juiste spuittip voor uw toepassing selecteert en hoe u de beste resultaten met uw spuittips bereikt.**

## **DE JUISTE SPUITTIPS KIEZEN IS ESSENTIEEL**

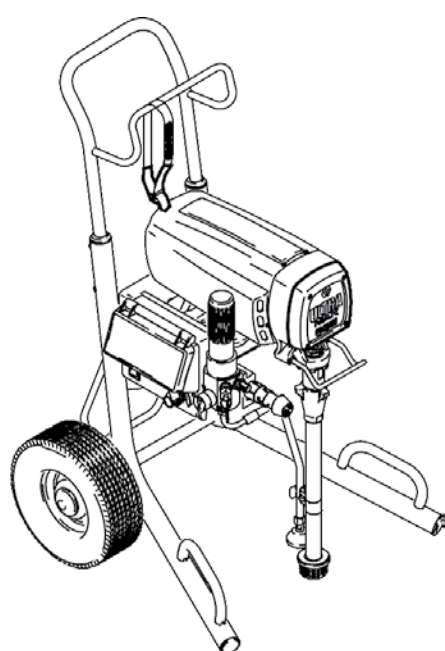
De spuittip is misschien slechts een klein onderdeel van uw spuittoestel, maar die spuittip is wel essentieel. De keuze van de juiste spuittip voor het materiaal dat u spuit, is bepalend voor de kwaliteit van uw afwerking en helpt u tijd en geld te besparen.

### **WAT DOET EEN SPUITTIP?**

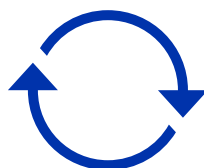
Een airless spuittoestel pompt de verf op en zet de verf onder druk zonder lucht te gebruiken. De verf wordt onder hoge druk (tot 207 bar) door de kleine opening van de spuittip geperst. Tijdens dit proces wordt de verf verneveld.



De spuittip vertelt de pomp hoe hard hij moet werken om de juiste druk te hanteren. Dat zorgt ervoor dat de verf bij een bepaalde spuitbreedte en een bepaald debiet wordt verneveld - een effect dat vergelijkbaar is met het plaatsen van uw duim op het uiteinde van een tuinslang.



**DE POMP ZORGT ERVOOR DAT DE  
VERF ONDER DRUK STAAT**



**DE SPUITTIP BEPAALT DE  
SPUITHOEK EN DE SPUITUITVOER**

De spuittip bepaalt dus hoeveel verf er op het oppervlak wordt aangebracht (het debiet van de verf) en het gebied dat het spuitpatroon bedekt (spuitbreedte). Daarom hangt de kwaliteit van uw afwerking voor een groot deel af van de spuittip die u kiest.





## WAAROM IS DIE SPUITTIP ZO BELANGRIJK?

Als u de juiste spuittip kiest, hebt u minder last van overspray, hebt u meer controle en krijgt u een mooiere afwerking. U gebruikt niet alleen minder verf, u bent ook sneller klaar.

### DE JUISTE SPUITTIP

- Betere prestaties
- Hogere kwaliteit van uw werk
- Kosten blijven onder controle

## WAAROM ZIJN ER ZO VEEL VERSCHILLENDE SPUITTIPS EN MATEN?

Het is eigenlijk hetzelfde als het juiste bitje voor uw boormachine kiezen. Er zijn bitjes voor hout, terwijl andere bitjes juist voor metaal of beton zijn. En al die bitjes zijn verkrijgbaar in verschillende maten. Als u het verkeerde bitje voor uw materiaal zou gebruiken, krijgt u niet het gewenste resultaat. Hetzelfde geldt voor airless spuittips.

# WAT BETEKENEN DE CIJFERS OP DE SPUITTIP?

## GRACO GEBRUIK EEN UNIEK NUMMERINGSSYSTEEM VOOR ALLE AIRLESS SPUITTIPS.

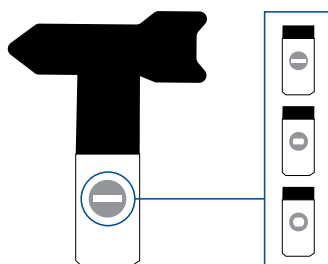
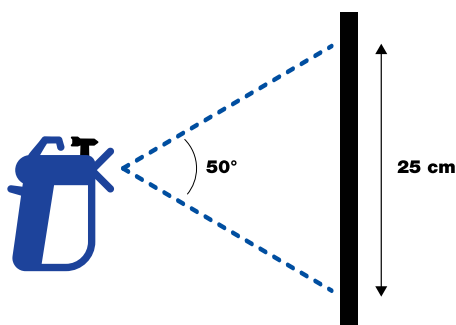
Het is gemakkelijker dan u denkt om de cijfers en dus de spuitmaat te begrijpen zodat u altijd de juiste spuittip kiest voor uw project en de coating die u gebruikt.

Al onze verfspuittoestellen van Magnum by Graco worden geleverd met een TRA515-spuittip. Daarom nemen we de TRA515-spuittip als voorbeeld.

### HET EERSTE CIJFER

in dit geval is dat een '5', staat voor de verdeling van het spuitpatroon (de spuitbreedte). Het komt ook overeen met de hoek waarin u spuit. Als het cijfer 5 is, dan spuit u met een hoek van 50°. Vermenigvuldig het eerste cijfer met 5 voor de werkelijke spuitbreedte in centimeter als u het pistool 30 cm van het oppervlak houdt.

DUS BIJ DE 515-SPUITTIP IS DE SPUITBREEDTE  $5 \times 5 = 25$  CM

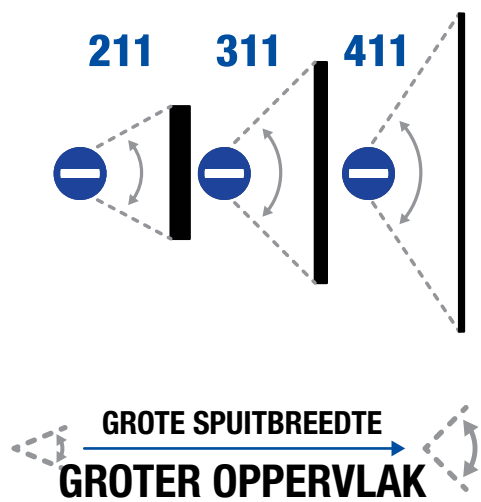


### DE LAATSTE TWEE CIJFERS

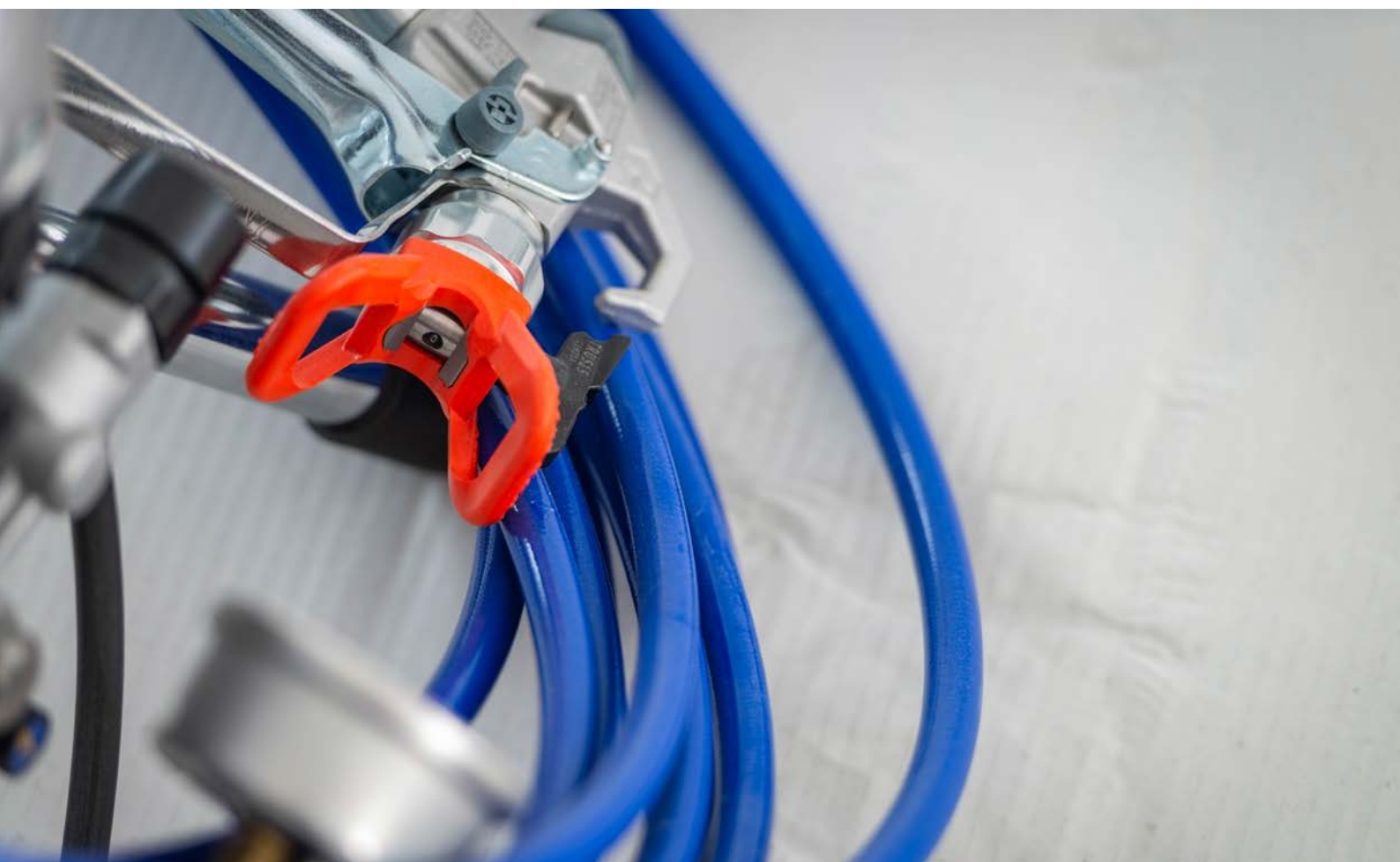
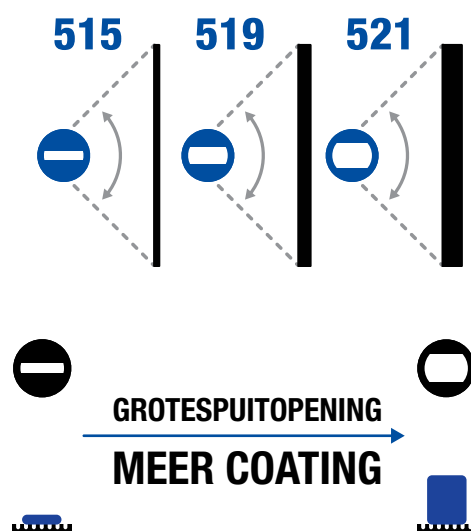
van de spuittip, in dit geval 15, geven de grootte van de spuitopening aan in duizenden van een inch. Dat bepaalt de hoeveelheid verf die door de spuittip gaat. Hoe hoger dit cijfer, hoe groter het debiet is dat u kunt spuiten.

MET DE 515-SPUITTIP GEEFT HET CIJFER '15' EEN OPENING VAN 0,015 INCH AAN

## VERSCHILLENDE SPUITBREEDTES DEZELFDE SPUITOPENING



## VERSCHILLENDE SPUITOPENINGEN DEZELFDE SPUITBREEDTE



# HOE Kiest U DE JUISTE SPUITTIP?

U kiest de juiste spuittip in drie stappen. Eerst bepaalt u de toepassing waarvoor u de spuittip gaat gebruiken (dus het materiaal waarop u spuit), daarna de spuitbreedte en vervolgens het debiet waarmee u wilt spuiten.

**1**

**STAP 1:**

**SELECTEER UW VERF OF MATERIAAL EN KIES DE JUISTE GROOTTE VOOR DE SPUITTIP**

SCHEMA MET MATERIALEN							
DUN		MIDDEL			DIK		SPUIT-TIP MAAT
Hout-beitsen	Matte hout-beitsen	Hout-verven	Verven voor wanden en plafonds	Gevel-verven	Dikke gevel-verven	Dikkere verfsorten en niet-vert	
	Vernissen		Universele onderlagen	Anti-fouling			
	Lakken						
<b>X</b>							.009
	<b>X</b>						.011
		<b>X</b>					.013
			<b>X</b>				.015
			<b>X</b>	<b>X</b>			.017
					<b>X</b>		.019
						<b>X</b>	.021

**2**

**STAP 2:**

**ZOEK DE JUISTE SPUITTIP VOOR DE SPUITBREEDTE**

SCHEMA MET SPUITTIPS					
SPUIT-TIP MAAT	SPUITBREEDTE (IN CENTIMETER)				
	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
.009	<b>209</b>	<b>309</b>			
.011	<b>211</b>	<b>311</b>	<b>411</b>		
.013		<b>313</b>	<b>413</b>		
.015		<b>315</b>	<b>415</b>	<b>515</b>	
.017			<b>417</b>	<b>517</b>	
.019				<b>519</b>	<b>619</b>
.021				<b>521</b>	<b>621</b>

**3**

**STAP 3:**

**CONTROLEER OF DE GESELECTEERDE SPUITTIP GESCHIKT IS VOOR UW SPUITTOESTEL**

MAXIMALE SPUITTIPMAAT	
MAGNUM <sup>®</sup> by GRACO SPUITTOESTELLEN	MAXIMALE SPUITTIPMAAT GESCHIKT
A20 Plus	0,015 inch
A30 ProPlus	0,015 inch
A45 ProPlus	0,017 inch
A60 ProPlus	0,019 inch
ProS19 ProPlus	0,019 inch
A80 ProPlus	0,021 inch
A100 ProPlus	0,021 inch
ProS21 ProPlus	0,021 inch

*Vergeet niet dat dit algemene richtlijnen zijn. Neem contact op met de fabrikant van de verf/materialen voor de aanbevolen spuittipmaat.*

## STAP 1

### VOOR WELKE TOEPASSING GAAT U DE SPUITTIP GEBRUIKEN?

Spuittips zijn voor specifieke toepassingen ontwikkeld. Het materiaal dat u gaat spuiten en de dikte daarvan bepalen de afmetingen van de opening van de spuittips en dus het debiet dat u nodig hebt.

Voor dunne materialen die voor een fijne afwerking worden gebruikt (zoals beitsen of vernissen) is een spuittip met een kleinere opening vereist. Voor zwaardere materialen (zoals latex) moet de opening groter zijn

# TRUEAIRLESS<sup>®</sup>

Magnum by Graco biedt TrueAirless-spuittips, die specifiek voor airless toepassingen zijn ontwikkeld.

De TrueAirless-spuittips met SoftSpray-technologie geven een zachter spuitpatroon zodat het gemakkelijker wordt om een professionele, hoogwaardige afwerking te krijgen. Ze bieden meer controle en minimale overspray.

Deze TrueAirless-spuittips zijn ideaal voor verflussen binnen & buiten huis en commerciële projecten.

## STAP 2

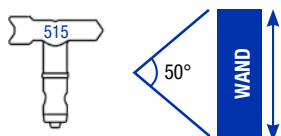
### HOE GROOT MOET DE SPUITBREEDTE ZIJN?

**De breedte van het spuitpatroon is belangrijk voor het soort project dat u spuit.**

Hoe groter de spuitbreedte en dus de verdeling bij het spuiten, hoe sneller u grotere oppervlakken verft, maar u verbruikt dan wel meer verf.

Met een smallere verdeling werkt u langzamer, maar gebruikt u minder verf en hebt u meer controle.

Bepaal uw spuitbreedte en deel dat getal door 5. Zo weet u wat het eerste cijfer van uw spuittip moet zijn.



### BIJVOORBEELD

als de spuitbreedte 25 cm moet zijn, dan moet het eerste cijfer voor de spuitbreedte 5 zijn ( $25 \div 5 = 5$ ). Het cijfer 5 komt overeen met een spuihoek van  $50^\circ$ .

Let op: als u een spuitbreedte van 15 cm zoekt, dan moet het eerste cijfer een 3 zijn ( $15 \div 5 = 3$ ). De hoek is in dat geval  $30^\circ$ .



Voor kleine oppervlakken zoals kasten of deuren hebt u een smallere spuitbreedte nodig. Grotere spuitbreedtes zijn beter voor grotere oppervlakken, zoals wanden en plafonds.

### KLEIN OF GROOT OPPERVLAK



**KLEIN OPPERVLAK = KLEINE SPUITBREEDTE**

Zoals deuren en lijstwerk



**GROOT OPPERVLAK = GROTE SPUITBREEDTE**

Zoals wanden en plafonds

## STAP 3

### IS UW SPUITTOESTEL GESCHIKT VOOR DE GEKOZEN SPUITTIP?

Voordat u een spuittip kiest, moet u altijd weten welk spuittoestel u gebruikt en welke maat spuittips geschikt voor uw toestel is. Het drukvolume in elk spuittoestel is verschillend en dit bepaalt welke maat spuittips er kunnen worden gebruikt. Deze informatie is te vinden in de handleiding van het spuittoestel.

### KIES DE JUISTE SPUITTIP VOOR UW SPUITTOESTEL

MAGNUM-VERFSPUITTOESTEL	MAXIMAAL ONDERSTEUNDE SPUITTIPMAAT
A20 PLUS	0,015 inch
A30 PROPLUS	0,015 inch
A45 PROPLUS	0,017 inch
A60 PROPLUS	0,019 inch
PROS19 PROPLUS	0,019 inch
A80 PROPLUS	0,021 inch
PROS21 PROPLUS	0,021 inch
A100 PROPLUS	0,021 inch

### HANDIGE TIPS

- Bij elk spuittoestel wordt de 515-spuittip geleverd en deze is dus geschikt voor alle verfspuittoestellen van Magnum by Graco.
- Een spuittoestel kan alle kleinere spuittips tot aan de maximumdiameter ondersteunen.
- De 515-spuittip is geschikt voor het spuiten van verf. Voor beits hebt u misschien een kleinere spuittip nodig (zie stap 1).



## HAAL HET BESTE UIT UW SPUITTIPS

Op basis van de algemene informatie hierboven kunt u de spuittip kiezen die het beste bij uw toepassing past. We geven u nog wat extra tips en tricks.

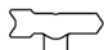
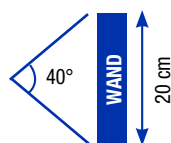
### DE JUISTE SPUITTIP AANPASSEN

Experimenteer met verschillende spuittips zodat u meer ervaring krijgt en beter weet welke spuittip de beste is voor uw toepassing.

#### TE VEEL VERF?



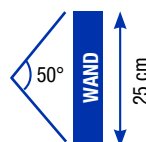
0,015" = 0,9 liter/minuut



1) **Gebruik een spuittip met een kleinere opening**  
13 in plaats van 15



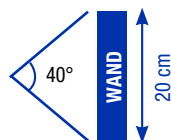
2) **Vergroot de spuihoek**  
5 in plaats van 4



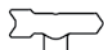
#### NIET GENOEG VERF?



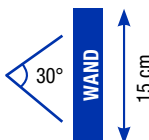
0,015" = 0,9 liter/  
minuut



1) **Gebruik een spuittip met een grotere opening**  
17 in plaats van 15



2) **Verklein de spuihoek**  
3 in plaats van 4



## **DE SPUITTIIP OP TIJD VERVANGEN**

Aan de hand van de vergelijking tussen spuittips en boorbitjes begrijpt u ook beter hoe een versleten spuittip uw werk kan beïnvloeden. Hebt u wel eens in beton geboord met een versleten bitje/boor? Als u dat wel eens hebt gedaan, dan weet u dat het langer duurt om een gat te boren, dat het meer kracht kost en dat het resultaat er minder professioneel uitziet.

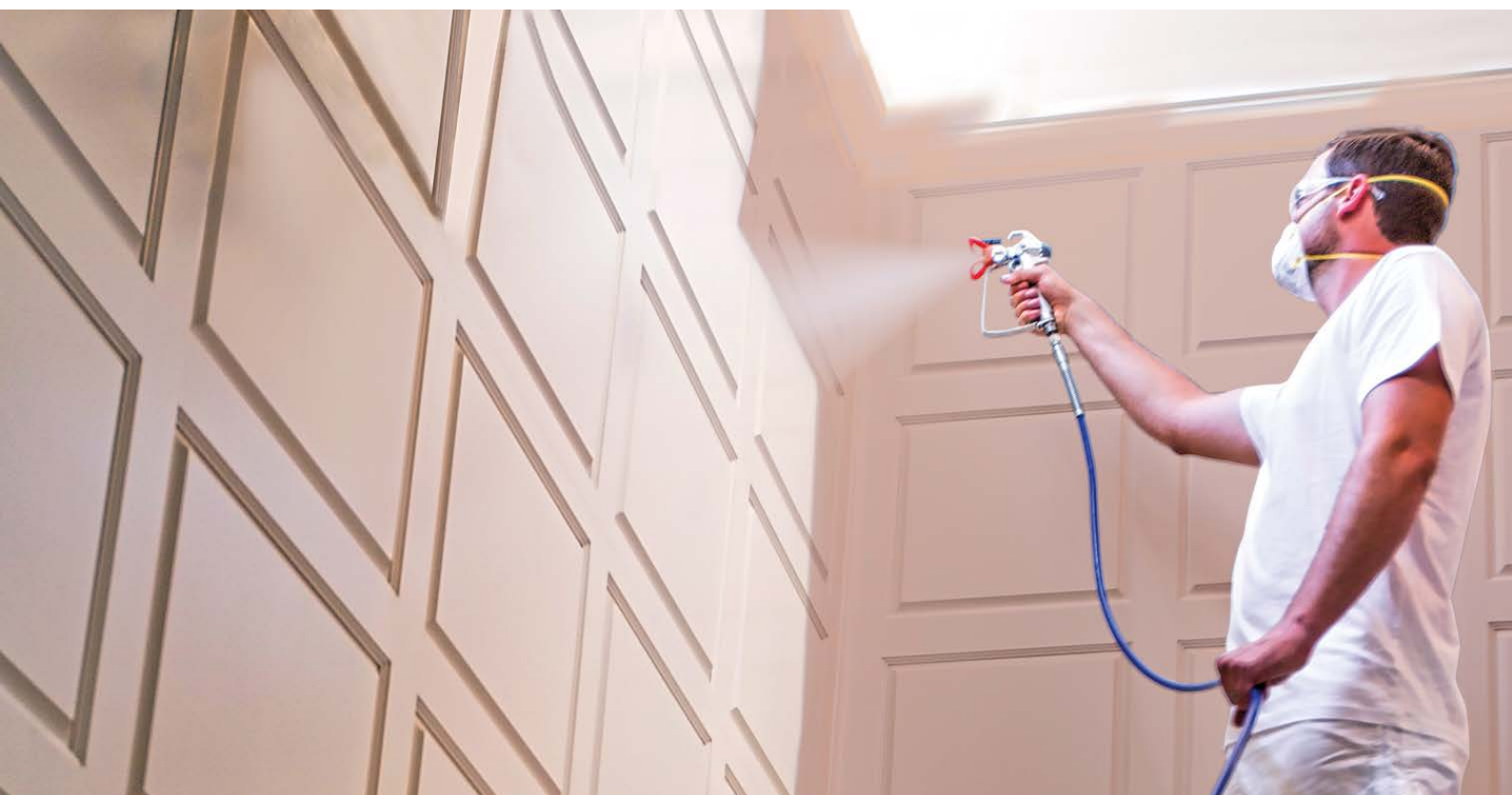
Dat is hetzelfde als u met een versleten spuittip werkt. En als u een versleten spuittip gebruikt, dan kunt u ook het maximale debiet van uw spuittoestel overschrijden. Uiteindelijk kost een versleten spuittip meer dan een nieuwe spuittip.

Spuittips slijten bij normaal gebruik. De meeste coatings bevatten vaste stoffen die schuren en dus slijten spuittips bij normaal gebruik.

Het is belangrijk dat de spuittip wordt vervangen zodra hij versleten is om een nauwkeurig spuitpatroon, een maximale productiviteit en afwerkqualiteit te garanderen.

Wanneer een spuittip slijt, wordt de opening groter en het spuitpatroon kleiner. Bij een grotere opening in de spuittip komt er meer verf uit, waardoor meer verf op een kleiner oppervlak terecht komt en er verf wordt verspild.

Bij een kleinere spuitbreedte zult u een kleiner gebied spuiten, waardoor er meer spuitbewegingen nodig zijn om een gebied te bestrijken wat meer werk betekent. Hierdoor komt er meer verf in een kleiner gebied terecht, waardoor er verf wordt verspild en de productiviteit afneemt.

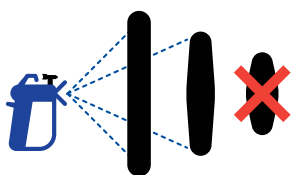


## WAT ER GEBEURT ALS EEN SPUITTIP VERSLETEN RAAKT?

De werkdruk van de zuiger en schurende materialen zijn de twee belangrijkste oorzaken van versleten spuittips.

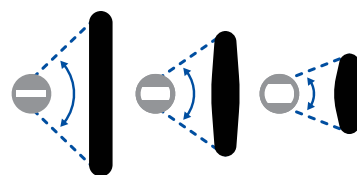
### SMALLERE SPUITBREEDTE

= meer banen spuiten  
= meer werk



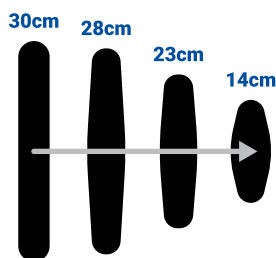
### OPENING WORDT GROTER

= meer verf verbruikt  
= meer kosten voor materiaal



### RESULTAAT

= twee keer zo veel werk  
= 30% meer verf voor hetzelfde oppervlak



### REGELMATIG VERVANGEN

Vervang uw spuittip regelmatig om geld te besparen

#### NIEUW

1e cijfer x 5 =  
spuitbreedte\*

10 cm  
15 cm  
20 cm  
25 cm  
**30 cm**

\*op een spuitafstand van 30 cm

#### VERSLETEN

Tijd om te vervangen!

7 cm  
10 cm  
15 cm  
20 cm  
**25 cm**

### VIJF TIPS

Vijf tips om de levensduur van uw spuittips te verlengen!

1. Spuit met de laagst mogelijke druk
2. Gebruik filters met de juiste afmetingen
3. Reinig filters na elk gebruik
4. Gebruik een zachte borstel om spuittips te reinigen
5. Zeef het coatingmateriaal voordat u begint met spuiten

619

60°

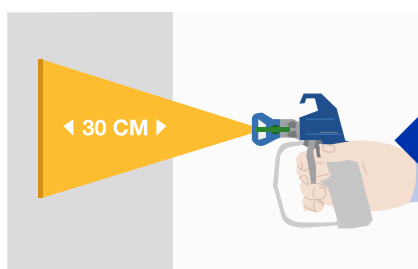
## 6 SPUITTIPS VOOR DE BESTE RESULTATEN

### DE JUISTE DRUK INSTELLEN

- Begin bij de **laagste** drukwaarde
- Verhoog de druk langzaam totdat u een **gelijkmatige laag** krijgt



Ziet u strepen?  
Verhoog de druk een klein beetje!

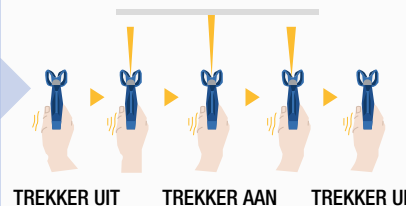


### EEN AFSTAND VAN 30 CM AANHOUDEN

- Richt het pistool **haaks** op het oppervlak
- Wanneer u een heel grote spuittip gebruikt, moet deze afstand mogelijk groter zijn

### DE TREKKERTECHNIEK GEBRUIKEN

- Begin al met uw baan **voordat u de trekker indrukt** van het pistool
- Laat de trekker los voor het einde van elke baan om **een te dikke verlaag te voorkomen**



Is de laag te dun?  
Doe het omgekeerde!

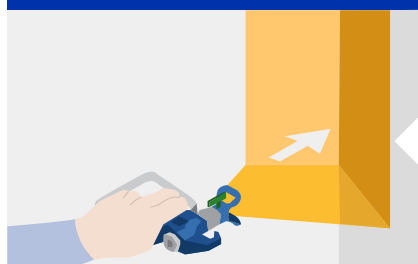
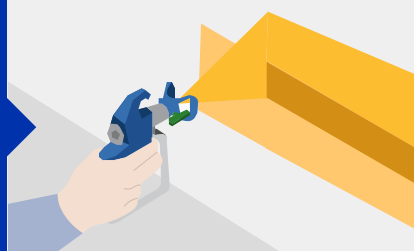
### KIES DE PERFECTE DIKTE

De verlaag is te dik:

- Beweeg het pistool sneller
- Gebruik een kleinere spuittip en een breder patroon
- Houd de spuittip op een afstand van 30 cm

### DE OVERLAPTECHNIEK GEBRUIKEN

- Overlap de vorige baan met **50%** voor een gelijkmatig effect



### LET GOED OP DE HOEKEN


- Richt het pistool in de hoek en spuit langs de gehele hoek



[www.magnumbygraco.eu](http://www.magnumbygraco.eu)

 @MagnumbyGraco

 @magnum\_by\_graco\_eu

 @Magnum by Graco - EMEA

## Magnum by Graco - Spuiten als een professional

Of u nu alleen in het weekend klust, een serieuze doe-het-zelver, een klusjesman, een aannemer die renovaties doet of een schilderprofessional bent, Graco maakt de ideale airless spuitapparatuur die aan uw behoeften voldoet. Of u nu net begint of bezig bent met uitbreiden, kies voor Magnum om elke klus zonder problemen aan te pakken. Wat u ook spuit - volledige huizen, een kamer of een terras - Graco staat voor u klaar!

## ONZE MERKBELOFTE AAN U

Sinds 1926 staan **innovatie, kwaliteit en A+ dienstverlening** centraal bij Graco.

### Ervaar innovatie

Onze focus op innovatie resulteert in producten en apparatuur die toonaangevend zijn in de sector met technologisch geavanceerde functies, een baanbrekend ontwerp, sterke prestaties en ongeëvenaarde betrouwbaarheid. Kortom, innovatie zorgt voor betere producten!

### Kwaliteit opbouwen

U investeert in producten van hoge kwaliteit die gebouwd zijn om u jarenlang van dienst te zijn. Bovendien werken we samen met onze klanten om beter te begrijpen hoe u onze producten in het veld inzet. Vervolgens gaan wij met uw ervaringen aan de slag om de prestaties en duurzaamheid te verbeteren.



### A+ dienstverlening, elke keer weer

U ziet A+ dienstverlening in actie wanneer u contact opneemt met een van onze ondersteuningsdiensten, ongeacht waar ter wereld u zich bevindt. Wij luisteren naar uw situatie en gaan methodisch te werk om zo snel mogelijk met een oplossing te komen. Wij geloven in integriteit en een klantendienst die gericht is op samenwerking en relaties, niet op transacties.



Wij staan voor u klaar om uw vragen te beantwoorden en aan uw behoeften te voldoen:

[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)

Graco is ISO 9001-gecertificeerd.

©2022 Graco Distribution BV 300889NL-A 05/23 Gedrukt in Europa.

Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie.

Graco behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. Alle andere merknamen of merken worden voor identificatiedoeleinden gebruikt en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars. Zie [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) of [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks) voor meer informatie over Graco's intellectueel eigendom.