

HØYTRYKKS DYSER

Produktveiledning



www.graco.be

DET ER SVÆRT VIKTIG Å VELGE RIKTIG DYSE TIL JOBBEN

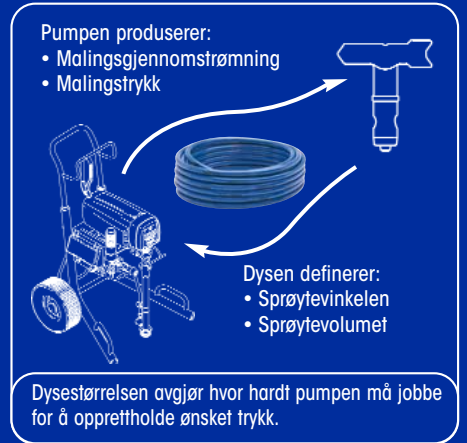
Sprøytedysen har like stor innvirkning på jobbets fortjenestemargin som noe av det andre utstyret du bruker.

- Optimal ytelse
- Forbedret arbeidskvalitet
- Kontrollerte kostnader



HVORDAN FUNGERER DYSENE?

- En høytrykksprøyte pumper og setter maling under trykk, uten bruk av luft.
- Deretter presses malingen gjennom den lille åpningen i dysen under høyt trykk (opptil 350 bar).
- Denne prosessen forstøver malingen i en kontrollert viftebredde og gjennomstrømningsmengde (virkningen er den samme som når du holder tommelen foran enden på en hageslange)



HVORFOR FINNES DET SÅ MANGE ULIKE DYSER OG STØRRELSER?

Du kan sammenligne det med å velge riktig bor til en elektrisk boremaskin. Det finnes bor for boring i tre, bor for boring i metall, og bor for boring i betong. Bor leveres i en rekke størrelser for hvert av bruksområdene. Hvis du bruker feil type bor på feil materiale, fungerer det ikke. Høytrykksdyser fungerer på samme måte.



VALG AV RIKTIG DYSE

- reduserer sprøytetåke
- gir bedre kontroll
- fører til at jobben går raskere
- gir mindre malingsforbruk
- og høyere fortjeneste

HVORDAN VELGER MAN RIKTIG DYSE?

Hvordan du får mest mulig ut av dysen avhenger av flere faktorer:

- **DYSENS** **VIFTEBREDDE**
- **STØRRELSEN PÅ** **DYSEÅPNINGEN**
- **SPRØYTENS** **MAKSIMALE KAPASITET**
- **MALINGSTYPEN** **SOM SPRØYTES**
- **OVERFLATEN** **SOM MALINGEN SPRØYTES PÅ**
- **SLITASJE PÅ DYSEN**





VIFTEBREDDEN

til en dyse defineres av sprøytevinkelen ved en avstand på 30 cm fra overflaten som sprøytes. Vinkelen angis med bare ett siffer:

- Tallet 5 - i dette tilfellet, indikerer en vinkel på 50°.



For å finne viftebredden multipliserer du vinkelen med 5:

- $5 \times 5 = 25$ cm viftebredde



WIDE RAC®

Jo bredere sprøytebildet er, jo raskere blir overflaten malt.
Bred sprøyting gir vesentlig bedre produktivitet.

Med bred sprøyting er det imidlertid vanskelig å beholde kontrollen, og brede sprøytedyser er ikke tilgjengelige i alle størrelser.

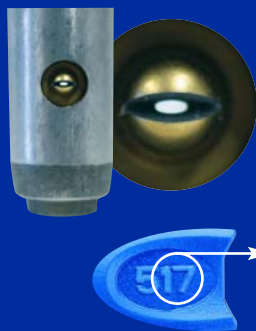
Graco leverer et spesielt utvalg av RAC X™-dyser, **WAxxxx**, som er spesifikt formet for å gi godt resultat ved bred vinkel, slik at du sparer tid.

30 sek

3 passeringer
med WA
(Wide Rac)

1 min

6 passeringer
med standard dyse



STØRRELSEN PÅ DYSEÅPNINGEN

avgjør hvor mye maling som strømmer gjennom dysen. Størrelsen indikeres av de to siste sifrene:

- 17 i dette tilfellet tilsvarer en dyseåpning på 0,017 tommer, eller 0,43 mm

Den faktiske gjennomstrømmingen avhenger av sprøytestrykket og malingen som brukes: Høyt trykk gir høyere gjennomstrømning, tykkere maling gir lavere gjennomstrømning.

ALLE SPRØYTER HAR EN (MAKSIMAL KAPASITET)

Det er viktig å ikke overskride den maksimale dysestørrelsen maskinen kan håndtere.

Eksempel: Hvis du trenger 4,4 ltr/min er den minste anbefalte sprøyten Ultra®Max II 1095.

Inches	T	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047
mm		0.18	0.23	0.28	0.3302	0.38	0.43	0.48	0.53	0.58	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19
l/min		0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0	3.4	3.9	4.4	5	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9
SERIE	MODELL																					
ST MAX™	395																					
	495																					
ST MAX™ II	595																					
	695																					
ULTRA®MAX II	795																					
	1095																					
MARK	V	med maling																				
	X	med sparkel																				
GMAX™	3900	med maling																				
	5900 HD	med sparkel																				
	7900	med maling																				
EH	200																					
	200																					
GH	230																					
	300																					
GH	833																					
	5030																					
	3640																					
	2560																					
ROOFING	2075																					
	1015																					

Fine Finish overflatebehandling

Profesjonelt høytrykk

Heavy Duty

HVILKEN DYSE DU BØR BRUKE AVHENGER AV BÅDE (MALINGSTYPEN) og (OVERFLATEN DU SPRØYTER)



Tabellen nedenfor viser anbefalte dyser og størrelser for ulike bruksområder og materialer.

DYSER FOR FIN FINISH



RAC X™
FFAxxx
Flat Silver (sølv)
163xxx
Flat Black (sort)
163xxx

Typiske bruksområder

Møbler, treverk, metaller og Fine Finish overflater

Materialer

Fargestoff
Blekk
Beis
Lakk
Olje
Emalje
Uretan
Billakk

Anbefalte dysestørrelser

008 - 010
010 - 012
012 - 014
012 - 014
012 - 014
012 - 014
012 - 014
008 - 014

Tilhørende dyseholdere



RAC X™
246215
Flat dyse (fast)
220251
Flat dyse (fast)
220247

PROFESJONELLE AIRLESS-DYSER

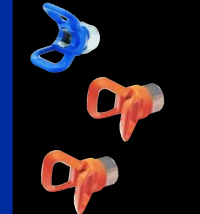


RAC X™
PAAxxx
Contractor flat
269xxx
Flat Silver (sølv)
163xxx

Boliger, kommersielle og industrielle anlegg. Både innendørs og utendørs.

Latex
Akryl
Emulsjon
Sparkel
Silikon

015 - 019
015 - 019
017 - 021
023 - 025
021 - 025



RAC X™
246215
Flat dyse (fast)
220251
Flat dyse (fast)
220251

KRAFTIGE DYSER



RAC X™
HDAxxx
WAxxx
Flat Silver (sølv)
163xxx

Høy produksjon, store overflater. Boliger, kommersielle og industrielle anlegg. Både innvendig og utvendig maling, samt airless puss-applikasjoner.

Porefyller
Intumastik
Sparkel
Elastomermaterialer
Mastikk
Epoxy
Fiberholdig
Asfalt
Silikat/mineral
Kontaktsement

027 - 031
029 - 035
029 - 041
027 - 033
041 - 047
043 - 061
047 - 053
031 - 071
027 - 033
-



RAC X™
246215
Flat dyse (fast)
220251

AIRLESS-STRIPELAKKERINGSTIPS



RAC® 5 LineLazer
LL5xxx

Parkeringsplasser, veier, lagergulv, gangfelt og idrettsplasser.

Veistripemaling

013 - 055



RAC® 5
243161

Ideell for å redusere sprøytetåke. Skarpe linjekanter. Jevn malingsfordeling på hele linjen.

Utendørsmaling av beste kvalitet

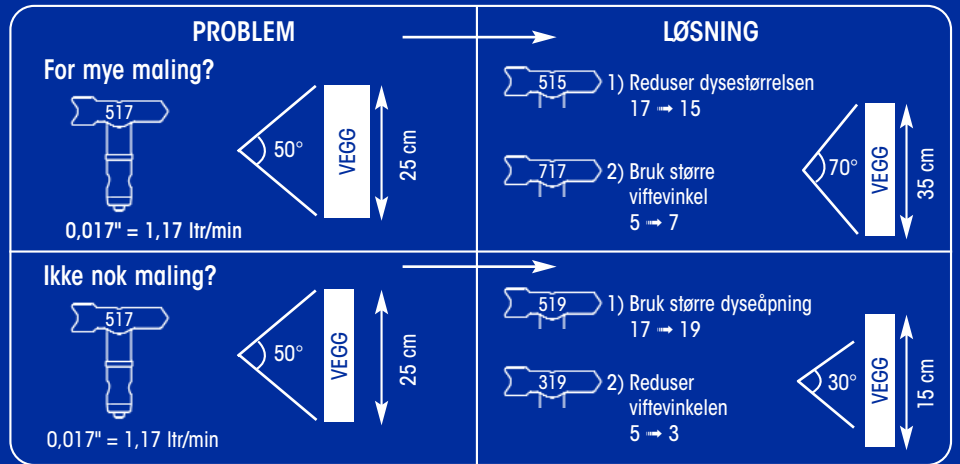
015 - 021

KONTAKT GRACO-FORHANDLEREN HVIS DU VIL VITE HVILKE DYSESTØRRELSER SOM ER TILGJENGELIGE I DE ULIKE SERIENE

Overflate- og høyviskositetsmateriale for sprayapplikasjoner																				NY 1. siffer x 5 = vitte- bredde*	UTSLITT På tide å skifte dyse!						
Vannbeis	Beis	Olje	Emalje	Uretaner	Akryl	Emulsjoner	Latex	Fin sparkel	Intumastik																		
FFA-XXX				PAA-XXX				HDA-XXX																			
108	110	112		115																						5 cm	3 cm
208	210	212	214	215	217	219	221		225	227			231			235										10 cm	7 cm
308	310	312	314	315	317	319	321		325	327			331			335										15 cm	10 cm
	410	412	414	415	417	419	421	323	425	427	329	431	433	435			439	441	443	445	451	455			20 cm	15 cm	
	510	512	514	515	517	519	521	423	525	527	429	531	533	535	537	539	541	543	545	551	555	561	665		25 cm	20 cm	
		612	614	615	617	619	621	523	625	627	529	631	633	635	637	639	641	643	645	651	655	661	671		30 cm	25 cm	
							721	623			629			735												35 cm	30 cm
						819	821	723			827	729	831	833	835											40 cm	35 cm
WA-XXXX							1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239										60 cm	55 cm

*ved 30 cm sprøyteavstand

BYTT TIL RIKTIG DYSE



Ut fra disse generelle opplysningene kan du velge riktig dyse til ditt bruksområde. Erfaring med noen ulike dyser gjør det lettere å finne ut hvilken dyse som er den beste for ditt bruksområde.

Snakk med forhandleren eller Graco-representanten for å få anbefalt dysestørrelser.

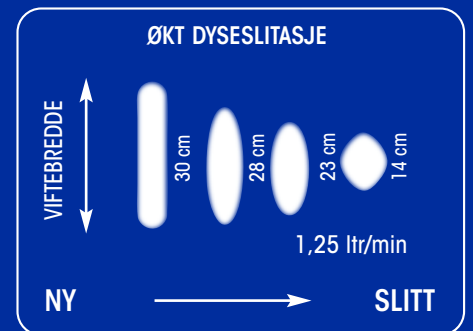
DYSER BLIR UTSLITT OG MÅ SKIFTES

DE TO VIKTIGSTE ÅRSÅKENE TIL SLITASJE PÅ DYSEN ER:

- Sprøytetistolens arbeidstrykk
- Slipende materialer

Når det gjelder slitasje på dyser kan vi igjen sammenligne med en boremaskin og bor. Har du noen gang prøvd å bore i betong med et utslitt bor? I så fall vet du at det tar mye lenger tid, er mye tyngre, og at det ferdige hullet blir uprofesjonelt utført. Det samme gjelder sprøyting med en utslitt dyse.

HVA SKJER NÅR EN DYSE BLIR SLITT?



- 1 Viftebredden reduseres
- + = flere passeringer kreves = mer arbeid
- 2 dyseåpningen blir større = mer maling kommer ut = høyere materialkostnader

SUM: DOBBELT SÅ MYE ARBEID!
+ 30 % mer maling på samme overflate!

Legg merke til at en slitt dyse kan føre til at malesprøytens maksimale kapasitet overskrides. Hvis du bruker en slitt dyse kan resultatet koste mye mer enn prisen for å skifte dysen (arbeid + maling).



OM GRACO

Graco ble grunnlagt i 1926, og er blant de ledende aktørene innen systemer og komponenter for væskehåndtering. Graco-produkter flytter, måler, kontrollerer, fjerner og påfører en lang rekke væsker og viskøse materialer som brukes til smøring av kjøretøy, i kommersielle og industrielle sammenhenger.

Selskapets suksess er basert på et målrettet engasjement når det gjelder avanserte tekniske løsninger, produksjon i verdensklasse og førsteklasses kundeservice. Graco arbeider tett sammen med kvalifiserte distributører, og tilbyr systemer, produkter og teknologi som setter kvalitetsstandarden innen en rekke løsninger for væskehåndtering. Graco leverer utstyr til spraylakkering, beskyttelsesbelegg, påføring av maling, smøring, tetningsmidler og klebe-midler, sammen med maskiner og utstyr til anleggsindustrien. Gracos kontinuerlige investeringer innen væskehåndtering vil også i fremtiden resultere i nyskapende løsninger for et variert globalt marked.

GRACO-HOVEDKONTORER

KONTAKT

POSTADRESSE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Telefon: (1) 612 623-6000
Faks: (1) 612 623-6777

NORD-AMERIKA

MINNESOTA

Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA

European Headquarters
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Telefon: (32) 89 770 700
Faks: (32) 89 770 777

ASIA OG STILLEHAVET

JAPAN

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

ASIA OG STILLEHAVET

KINA

Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Telefon: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

ASIA OG STILLEHAVET

KOREA

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Telefon: 82-31-476-9400
Faks: 82-31-476-9801

Alle opplysninger, illustrasjoner og spesifikasjoner i dette dokumentet er basert på den nyeste tilgjengelige produktinformasjonen på publiseringstidspunktet. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer uten varsel.

Graco er ISO 9001-sertifisert.

Europe
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE