



## LABAI SVARBU SAVO DARBUI TEISINGAI PASIRINKTI DAŽYMO GALVUTĘ

Dažymo galvutė darbo rezultatams turi daugiau įtakos nei bet kuris kitas darbo vietoje esantis įrenginys.

- Sukurkite optimalias darbo sąlygas
- Kokybiškiau atlikite darbus
- Kontroliuokite išlaidas



## KAIP VEIKIA DAŽYMO GALVUTĖ?

- Beorė pompa dažus siurbia ir suslegia nenaudodama oro.
- Dėl to dažai aukštu slėgiu (iki 350 barų) veržiasi pro mažą dažymo galvutės kiaurymę.
- Šio proceso dėka dažai yra išskaidomi ir suformuojamas nustatyto pločio ir našumo fakelas (panašus efektas, kai savo nykščiu užkemsate daržo laistymo žarnos galą).



## KAM REIKIA TIEK DAUG SKIRTINGO FAKELO PLOČIO IR KIAURYMĖS DYDŽIO GALVUČIŲ?

Jūs galite palyginti su tuo, kaip renkatės tinkamą grąžtą savo elektriniam gręžtuvui. Medžiui, metalui ir betonui naudojami skirtingi grąžtai.

Kiekvienos paskirties grąžtai būna įvairaus skersmens.

Jeigu grąžtas neatitinka gręžiamo paviršiaus, jo neįgręšite.

Su beorio dažymo galvutėmis padėtis labai panaši.



## PASIRINKUSTINKAMĄ GALVUTĘ:

- mažesni dažų nuostoliai
- lengviau valdyti purkštuvą
- greičiau atliekamas darbas
- mažesnės dažų sąnaudos
- didesnis pelnas

## KAIP PASIRINKTI TINKAMĄ GALVUTĘ?

Ar purkštuvo galvutė užtikrins didžiausią naudą, priklauso nuo kelių aplinkybių:

- GALVUTĖS **FAKELO PLOČIO**
- GALVUTĖS **KIAURYMĖS DYDŽIO**
- **MAKSIMALAUS DAŽYMO** SISTEMOS NAŠUMO
- **PURŠKIAMŲ DAŽŲ RŪŠIES**
- DAŽOMO **PAVIRŠIAUS**
- **GALVUTĖS SUSIDĖVĖJIMO**





## FAKELO PLOTIS

nustatomas pagal purškimo sklaidos kampą, purškiant 30 cm atstumu nuo paviršiaus. Fakelo plotis nurodomas tik vienu skaičiumi:

- 5, šiuo atveju tai atitinka 50° kampą.

Norėdami nustatyti fakelo plotį, skaitinę sklaidos kampo vertę padauginkite iš 5:

- $5 \times 5 = 25$  cm pločio fakelas



## PLATAUS IŠPURŠKIMO GALVUTĖ WIDE RAC®

Kuo platesnis purškiamų dažų fakelas, tuo greičiau nudažomas paviršius. Purškimas plačiomis juostomis labai padidina našumą.

Tačiau, purškiant plačiomis juostomis, sunkiau valdyti procesą, be to, plataus purškimo galvutė yra ne visų dydžių.

Graco tiekia specialias RAC X™ galvutes WAxxxx su ypatingomis įpjomis, kurios, purškiant plačiu sklaidos kampu, ne tik užtikrins puikią kokybę, bet ir sutaupys Jūsų laiką.

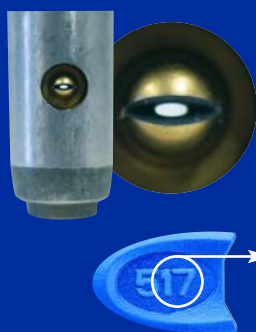
30 SEK.

3 juostos  
naudojant  
**WA**  
galvutę

---

1 MIN.

6 juostos  
naudojant standartinę galvutę



## GALVUTĖS KIAURYMĖS DYDIS

apsprendžia pratekančių dažų kiekį (našumą). Kiaurymės dydį nurodo du paskutiniai skaitmenys:

- 17; šiuo atveju tai atitinka 0,017 colio arba 0,43 mm dydžio kiaurymę.

Faktinis dažų srautas priklausys nuo purškimo slėgio ir naudojamų dažų: aukštas slėgis atitinka stipresnį srautą, tirštesni dažai – silpnesnį.

## KIEKVIENA POMPA GALI DIRBTI NE DIDESNIU NAŠUMU NEI NURODYTA TECHNINĖJE DOKUMENTACIJOJE

Svarbu, kad galvutės dydis nebūtų didesnis nei leidžia pompos charakteristikos.

Pavyzdžiui: jeigu reikia 4,4 l/min našumo, rekomenduojama sistema būtų Ultra® Max II 1095.

Coliai		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
TIPAS	MODELIS																					
ST MAX™	395																					
	495																					
	595																					
ST MAX™ II	695																					
	795																					
	895																					
	1095																					
MARK	V	su dažais																				
	X	su glaistu																				
		su dažais su glaistu																				
GMAX™	3900																					
	5900 HD																					
	7900																					
EH	200																					
	200																					
	230																					
GH	300																					
	330																					
	500																					
GH	500																					
	3640																					
	2560																					
	2075																					
STOGO DANGOS	1015																					

Įranga, skirta apdailai

Profesionali beorio išpurškimo įranga

Įranga, skirta didelės apimties darbams



# PURŠKIAMŲ DAŽŲ TIPAS taip pat kaip ir PAVIRŠIUS

apsprendžia purkštuvu galvutės, kurią turėtumėte naudoti, rūšį.  
Lentelėje nurodytos įvairiems darbams ir medžiagoms rekomenduojamos galvutės ir jų dydžiai.



## AUKŠTOS KOKYBĖS APDAILOS GALVUTĖS



	Tipiškas pritaikymas	Medžiagos	Rekomenduojami galvutėlių dydžiai	Atitinkami galvutėlių laikikliai
<b>RAC X™</b> FFAxxx	Baldai, medžio ir metalo dirbiniai, aukštos kokybės apdailos paviršiai	Pigmentai Rašalas Beicai Lakai Aliejiniai dažai Emaliniai dažai Uretaniniai dažai Automobilių apdailos medžiagos	008 - 010 010 - 012 012 - 014 012 - 014 012 - 014 012 - 014 012 - 014 008 - 014	 <b>RAC X™</b> 246215 Plokščiai galvutei 220251 Plokščiai galvutei 220247
<b>Plokščia Silver</b> 163xxx				
<b>Plokščia Black</b> 163xxx				

## PROFESIONALIOS BEORIO DAŽYMO GALVUTĖS



<b>RAC X™</b> PAAxxx	Gyvenamosios, komercinės arba pramoninės statybos aikštelės. Vidaus ir išorės darbai.	Lateksas Akrilas Daugiaspalviai dažai Emulsijos Užpildai Silikonas	015 - 019 015 - 019 023 - 025 017 - 021 023 - 025 021 - 025	 <b>RAC X™</b> 246215 Plokščiai galvutei 220251 Plokščiai galvutei 220251
<b>Contractor flat</b> 269xxx				
<b>Plokščia Silver</b> 163xxx				

## DIDELIO NAŠUMO PURKŠTUVO GALVUTĖS



<b>RAC X™</b> HDAxxx WAxxxx	Masinė gamyba, dideli paviršiai. Gyvenamosios, komercinės arba pramoninės statybos aikštelės. Vidaus ir išorės dažymas, beoris glaistymas.	Užpildai Priešgaisrinės dangos Glaistas Elastomerai Mastikos Epoksidinės dangos Medžiagos su pluoštu Asfaltas Silikatas/ Mineraliniai dažai Kontaktinis cementas	027 - 031 029 - 035 029 - 041 027 - 033 041 - 047 043 - 061 047 - 053 031 - 071 027 - 033 -	 <b>RAC X™</b> 246215 Plokščiai galvutei 220251
<b>Plokščia Silver</b> 163xxx				

## BEORĖS KELIŲ ŽENKLINIMO GALVUTĖS



<b>RAC® 5 LineLazer</b> LL5xxx	Stovėjimo aikštelės, keliai, sandėlių grindys, bėgimo takai ir sporto aikštelės.  Idealiai tinka sumažinti dažų debesį. Aiškūs linijos kraštai. Tolygus dažų pasiskirstymas per visą linijos plotį.	Kelių ženklavimo dažai  Aukščiausios kokybės išorės apdailos dažai	013 - 055  015 - 021	 <b>RAC® 5</b> 243161
-----------------------------------	---	--	----------------------------	-----------------------------

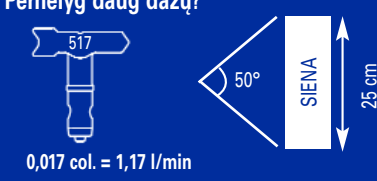
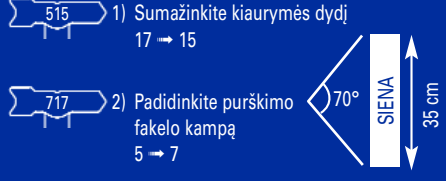

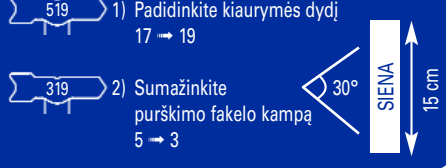
## NORĖDAMI PASIRINKTI TINKAMIAUSIĄ DAŽYMO GALVUTĘ, KREIPKITĖS Į GRACO ATSTOVĄ

Struktūrinės ir didelės klamos medžiagos

Struktūrinės ir didelės klamos medžiagos																		NAUJA 1-asis skaičius x 5 = fakelo plotis*	SUSIDĖ- VĖJUSI GALVUTĖ laikas keist!								
FFA-XXX						PAA-XXX						HDA-XXX															
Rašalas	Beicai	Lakai	Emaliniai dažai	Uretaniniai dažai	Akvininiai dažai	Emulsijos	Lateksas	Užpildai	Priešgaisrinės dangos																		
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				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

\*purškiant 30 cm atstumu nuo paviršiaus

## TINKAMOS DAŽYMO GALVUTĖS PARINKIMAS

PROBLEMA	SPRENDIMAS
<p><b>Pemelyg daug dažų?</b></p>  <p>0,017 col. = 1,17 l/min</p>	<p><b>515</b> 1) Sumažinkite kiaurymės dydį 17 → 15</p> <p><b>717</b> 2) Padidinkite purškimo fakelo kampą 5 → 7</p>  <p>35 cm</p>
<p><b>Nepakanka dažų?</b></p>  <p>0,017 col. = 1,17 l/min</p>	<p><b>519</b> 1) Padidinkite kiaurymės dydį 17 → 19</p> <p><b>319</b> 2) Sumažinkite purškimo fakelo kampą 5 → 3</p>  <p>15 cm</p>

Remdamiesi pateiktomis rekomendacijomis, konkrečiam atvejui parinkite tinkamą dažymo galvutę. Išbandykite keletą galvutėlių – tai padės Jums įgyti patirties ir nuspręsti, kuri galvutė

optimaliai tinka kiekvienam konkrečiam atvejui. Pasitarkite su savo tiekėju arba Graco atstovu, kaip naudoti konkretaus dydžio galvutę.

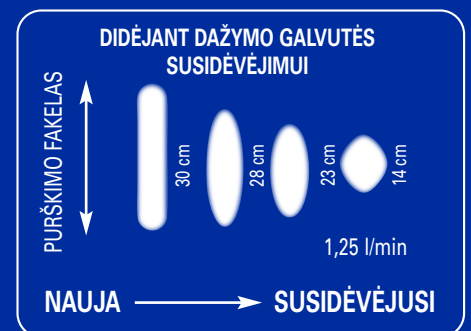
## DAŽYMO GALVUTĖS DĖVISI, TODĖL JAS REIKIA KEISTI

### DVI PAGRINDINĖS GALVUTIŲ DILIMO PRIEŽASTYS:

- Darbinis slėgis purkštuve
- Abrazyvinės medžiagos

Norėdami suprasti, ką reiškia dažymo galvutės sudilimas ir kokią reikšmę tai turi Jūsų verslui, prisiminkite dažymo galvutėlių ir grąžtų palyginimą. Ar bandėte kada nors grąžti betoną atšipusiu grąžtu? Jeigu taip, tai žinote, kad grąžti reikia daug ilgiau, grąžimas reikalauja daug daugiau pastangų, o išgręžta kiaurymė atrodo labai neprofesionaliai. Toks pats rezultatas bus, jei purškite su susidėvėjusia galvute.

### KAS ATSTITINKA SUSIDĖVĖJUS DAŽYMO GALVUTEI?



- 1 Mažėja fakelo plotis = reikia daugiau + praėjimų = daugiau darbo
- 2 padidėja kiaurymės dydis = padidėja dažų sąnaudos = daugiau išlaidų medžiagoms

**SUMOJE: DVIGUBAI DAUGIAU DARBO!**  
+ sunaudojama 30% daugiau dažų tam pačiam paviršiui!

Atkreipkite dėmesį, kad, naudodami susidėvėjusią dažymo galvutę, galite viršyti didžiausią leistiną pompos našumą. Naudodami susidėvėjusią dažymo galvutę, patirsite daugiau išlaidų nei pakeisdami pačią galvutę (darbas + dažai).



## APIE GRACO

1926 metais įsteigta kompanija Graco lyderiauja paviršiaus paruošimo ir dažymo sistemų srityje. Graco produktai naudojami transportavimo, matavimų, kontrolės, paskirstymo sferose; plataus asortimento skystų ir klampių medžiagų išpurškimui, transporto priemonių tepimo sistemose, komerciniuose ir pramoniniuose objektuose.

Kompanijos sėkmė pagrįsta techniniu meistriškumu, pasaulinio lygio gamyba ir nepriekaištingu vartotojų aptarnavimu. Glaudžiai bendradarbiaudama su partneriais, Graco siūlo sistemas, produktus ir technologijas, kurios atitinka aukščiausius kokybės standartus. Graco siūlo kokybišką ir pažangią apdailos, apsauginių ir sandarinimo medžiagų, klijų bei dažų išpurškimo įrangą. Graco, nuolat tobulindama savo veiklą, ir ateityje siūlys novatoriškus ir pažangius sprendimus bei produktus.

## GRACO PASAULYJE

### KONTAKTINIAI DUOMENYS

*PAŠTO ADRESAS*  
P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612.623.6000  
Faks.: 612.623.6777

### AMERIKA

*MINNESOTA*  
Pasaulinė būstinė  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

*BELGIJA*  
Europos būstinė  
Graco N.V.  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgija  
Tel.: 32.89.770.700  
Faks.: 32.89.770.777

### AZIJOS-RAMIOJO VANDENYNO REGIONAS

*JAPONIJA*  
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel.: 81.45.593.7300  
Faks.: 81.45.593.7301

### AZIJOS-RAMIOJO VANDENYNO REGIONAS

*KINIJA*  
Graco Hong Kong Ltd.  
Atstovybė  
Room 118 1st Floor  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Shanghai, P.R. Kinija 200233  
Tel.: 86.21.649.50088  
Faks.: 86.21.649.50077

### AZIJOS-RAMIOJO VANDENYNO REGIONAS

*KORĖJA*  
Graco Korea Inc.  
Choheung Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-Si, Gyunggi-Do,  
Korea 431-060  
Tel.: 82(Korėja).31.476.9400  
Faks.: 82(Korėja).31.476.9801

Visa tekstinė ir vaizdinė šio dokumento informacija pagrįsta naujausiais produkto duomenimis, esamais išleidimo metu.  
Graco pasilieka pakeitimų teisę be jokio įspėjimo.

Graco atestuota pagal ISO 9001.

**Europa**  
+32 89 770 700  
FAKS. +32 89770777  
WWW.GRACO.BE