



# RS gyanta szóró pisztoly

A pisztolyok új generációja gélszórásra és szálvágásra



ELLENŐRZÖTT MINŐSÉG. VEZETŐ TECHNOLÓGIA.

# Az FRP ipari rendszerek forradalma

## Fedezze fel a gél és szálszóró pisztolyok következő generációját

A GRACO RS pisztoly mérnöki innovációi biztosan kiütő különbséget fognak jelenteni az ön termelési időhatékonyságában. Alacsony tömegű. Ergonómikus. Szerszám és segédeszköz nélküli üzemeltethetőség, gyors penge csere. Gyors, egyszerű karbantarthatóság.

Fedezze fel hogy a GRACO RS gyanta szóró pisztoly forradalmi kivitele és előnyei hogyan emelhetik cége termelési hatékonyságát.



### Alacsony tömegű, nagy kiadó kapacitású vágó

- Alacsonyabb mértékű száll vándorlással biztosítja önnek a szükséges üvegszál áteresztést
- Az alacsonyabb mértékű száll vándorlás kisebb esélyt jelent a gubancok kialakulására, egyúttal könnyebb kezelhetőséget is jelent
- A korábbi modelleknél 40%-al könnyebb és ez jobban irányítja a szállszórás irányítását is jelent

### Külső üllő feszítési lehetőség

- A tömb feszítettségének állításában segíti önt, a pengék vágási variáció állításánál
- Egyszerűen oldja a bajonett szerkezetet, állítsa be a feszítő csavart és folytathatja is a szórást
- Nem szükséges szétszerelni, nem kell hozzá szerszám, kevesebb kieső idő a termelésből

### Segédeszköz nélküli penge dizájn az időmegtakarításért

- Nem szükséges szerszámokat használni, másodpercek alatt kicserélhetőek a pengék
- A termelési területen cserélhetőek a pengék, így ön nem veszít időt
- A gépkezelőnek soha nem kell hozzáérnie egyetlen pengéhez sem
- Megszünteti a szűrő vagy vágásos sérüléseket

### Sebesség szabályzás

- Segítségével a szállak kibocsátási mennyiségét állíthatja
- Nem kell az alkalmazásához szerszám



## Cseréljen pengéket másodpercek alatt és tartsa mozgásban a gyártási folyamatot

A GRACO új, innovatív vágója biztosan megváltoztatja az ön munkáját. A tervezése lehetővé teszi hogy a gépet alkalmazók kevesebb mint egy perc alatt kicserélhessék a vágópengéket. Jelentősen kevesebb időt igényel mint a hagyományos kivitelű vágók. Ráadásul a pengék és a szögcsiszoló közvetlenül a termelési területen cserélhetőek. Ezzel időt takarít meg. Mivel a vágópengék előre be vannak töltve a patronba, a kezelőnek soha nem kell érintkeznie az éles pengékkel.

# Azért készült hogy ön tovább szórhasson megszakítás nélkül

## A Graco RS szállvágó és gélszóró pisztoly egyaránt biztosítja:

### Alacsony tömegű kivitel

- 44%-al alacsonyabb tömegű mint a hagyományos modellek, így javítja az alkalmazhatóságot!

### Egyedülálló tű rögzítő megoldás

- Úgy van tervezve hogy mindig visszaállítható legyen a gyári beállításokra
- Az alapvető szervizelések után nem kell a tűn állítani

### Gyorsan oldható pisztoly elülső tag

- Egyszerű leállási eljárások- Egyszerűen helyezze oldószerbe a pisztoly elülső, levett részét
- Növeli a termelékenységi időt, csökkenti a mosási időket
- Miután megtisztította az elülső pisztoly tagot, a pisztoly készen áll a következő műszakra

### Levegő rásegítéses szórású rendszer

- Több anyag kerül a munkadarabra és kevesebb a folder, mellészórásként. Ezzel anyagköltséget spórol meg
- Egészségesebb munkakörülményeket biztosít, a kevesebb mellészórás következtében
- Minden RS pisztolyon alapfelszerelés

### Ergonómikus markolat kialakítás

- A gépkezelő csökkentett fáradása egységesebb minőséget jelent végig a műszak alatt

### Egyszerű karbantartás

- Az egész pisztolyt oldószerbe lehet helyezni
- Az O-gyűrűk és a tömítések oldószer állóak
- Megszünteti a be nem tervezett karbantartások miatt kieső időket

### Magas nyomású forgo csatlakozó

- A pisztoly könnyű manőverezhetőségét teszi lehetővé
- Nagyobb manőverezhetőséget biztosít szűkös helyeken történő szórásnál



GRACO RS gélszóró pisztoly

A GRACO RS szállvágó és GRACO RS gélszóró pisztoly is elérhető külső és belső keveréses kivitelben

## A GRACO vágórész cseréje



Távolítsa el a záró mechanizmust



Távolítsa el a használt penge tárat



Helyezze be az új pengéket tartalmazó tárat

# Levegő rásegítéssel szórás folyamata

## Fejlesztett technológia, hogy tökéletesen szabályozhassa a szórásképet

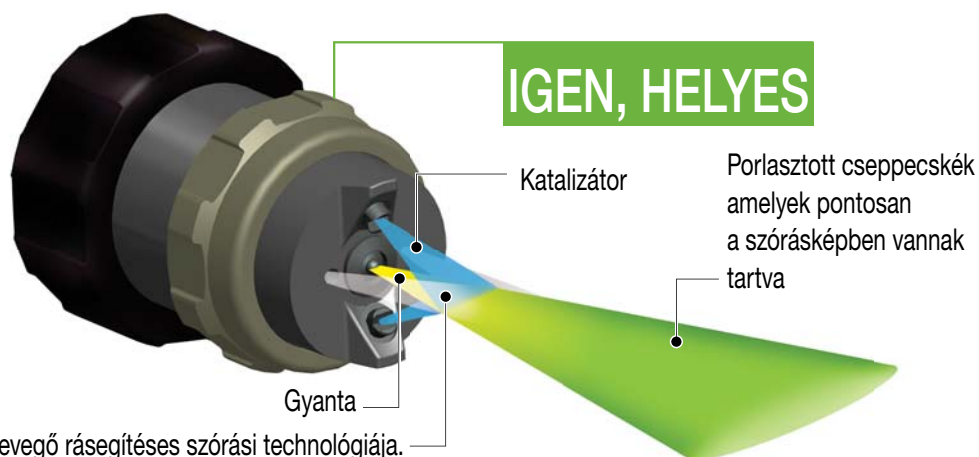
Ha egy hordó gyantát vásárol, akkor annak ön minden cseppjéért fizet. Jót tesz a költséghatékonyságának, ha ezeknek a cseppeknek a többsége a formán landol.

A levegő rásegítéssel szórás folyamata a szórásképet egy jól körülhatárolt és egybefüggő levegő pajzsban tartja. Így akadályozza meg, hogy a porlasztott, finom cseppecskék kikerüljenek az anyagsugárból. Minden csepp, ami a padlóra, a falra vagy az alkalmazottak ruhájára kerül, pénz pazarlást jelent.

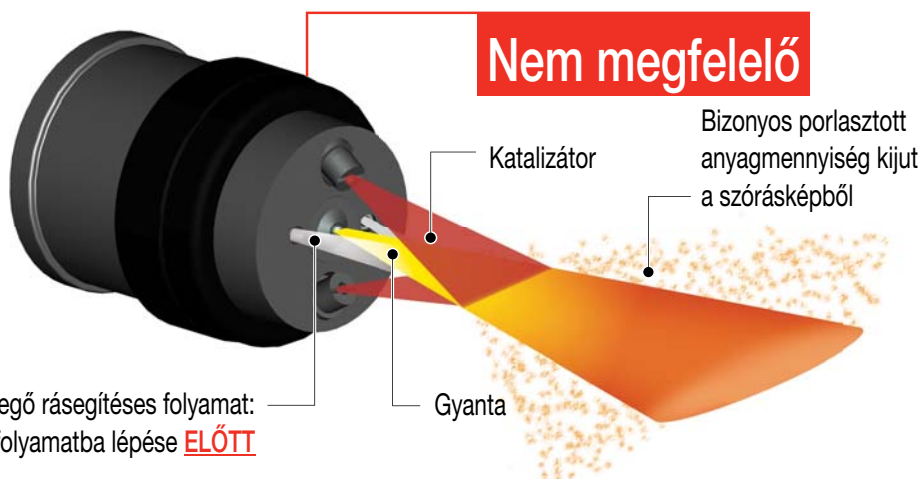
A levegő rásegítéssel szórás folyamata egy olyan szórásképet biztosít, amelyben a cseppecskék nagyon alacsony nyomáson kerülnek a formára. Az alacsony sebességű cseppecskék kevés turbulenciát okoznak a folyadékban, mikor azok elérik a minta felszínét. Más gyártók magasabb sebességű cseppecskékkel igen jelentős turbulenciát keltenek, amikor a kiszórt cseppek elérik a forma felületét. A turbulencia levegőt ejt csapdába, amely porózus felületben jelentkezik. A levegő rásegítéssel szórás folyamata drámaian redukálja a porózus felület kialakulását.

### A levegő rásegítéssel szórás folyamata javítja a profit képet az ön cégénél

- Minden GRACO RS pisztoly képes felmutatni a szabványos levegő rásegítéssel szórás technológiát
- Csökkenti az anyag pazarlást, ami több készre szórható formát jelent hordónkénti anyagra vetítve
- Precíz katalizátor közvetítés és csökkentett szemcse sebesség biztosítja a legmagasabb minőségű felület képzést
- Alacsonyabb mellészórás mérték egészségesebb munkakörnyezetet jelent



A GRACO Levegő rásegítéssel szórás technológiája.  
A katalizátor folyamatba lépése **UTÁN**



Hagyományos levegő rásegítéssel szórás folyamata:  
A katalizátor folyamatba lépése **ELŐTT**

A külső keveréssel szórás technológia bemutatása példában

# ROI (megtérülés) kalkulátor

## Villámgyors penge csere, hosszabb termelési idő

### Számolja ki befektetése megtérülését

Ha jelenlegi szállvágó pisztolyán a penge csere pár percnél hosszabb időt vesz igénybe, akkor önnek a GRACO RS szállvágó pisztolyra van szüksége. Rá fog jönni hogy a GRACO RS szállvágó pisztoly "magáért fizet" az alacsonyabb kieső időknél köszönhetően. Győződjön meg róla:

### Egyszerű, kényelmes penge csere a termelési idő hosszabbítás érdekében

A GRACO RS szállvágó pisztoly penge tára kényelmet és gyorsaságot biztosít a termelési terület számára. A pengéket egy percent belül a termelési területen lehet váltani. A pisztoly váltáshoz nem kell megállni többé. Nem kell többé munkaasztalra rakni a pisztolyt. Ellenkezőleg, a pengék egyszerűen cserélhetőek a gyártási területen. A GRACO RS pisztoly jelentősen lecsökkenti a kieső termelési időket a pengék karbantartása miatt.

### Nincsen szükség szerszámra

a GRACO szállvágó burkolatát egyszerű eltávolítani és nem kell hozzá szerszám. A pengék sem igényelnek szerszámot.

### Kevesebb vágás

A régi típusú szállvágókban borotva pengék voltak, melyeket egyenként kellett eltávolítani. A GRACO új pengetartó tárával ön egyszerűen eltávolítja a régi pengéket és behelyezi az újakat. Sokkal gyorsabb és alacsony az esélye a vágásos baleseteknek.

### Csökkeneő munkaerő költségek

Némely műhely specializált dolgozót tart arra hogy a pengéket kicserélje. A GRACO RS pisztoly egyszerű tervezési kivitele miatt ez már többé nem szükséges.

Gondoljon bele: Mi a valós költsége az ön műhelyében egy szállvágó pisztoly penge cserének? Adja hozzá: a termelés megáll, hozzák a szerszámokat hogy eltávolíthassák a vágó burkolatát és a kereket. Ezután elviszik a vágót hogy kicseréljék a pengéket egy munkapadon. Ez mind összeadódik.

Egyedül a pisztoly miatti munkaerő költség megtakarítás erősen hozzá fog járulni az ön befektetésének megtérüléséhez. Használja a ROI (megtérülési) segédletet az ön megtakarításainak meghatározásához.

MUNKAERŐ KÖLTSÉG MEGTAKARÍTÁS (a penge költségeket is beleértve)	ÖSSZEVIŐ KÖZELÍTÉS		Formula	AKTUÁLIS KÖZELÍTÉS	
	Szokványos Vetélytárs pisztoly	Graco RS Szállvágó pisztoly		Elterjedt Szállvágó pisztoly	Graco RS Szállvágó pisztoly
Munkaerő költség óránként	1000	1000	A		
Pengék csere szükséglete (óra)	0,25	0,0083	B		0,0083
Pengék ára (Négy penge)	1,00	5,00	C		5,00
Napi munkaerő költség és penge költség	8,50	5,25	$D = (A \times B) + C$		
Napi műszakok száma	1	1	E		
A pengék csere száma műszakonként	1	1	F		
A pengék csere száma hetente (5 napos munkahetet véve alapul)	5	5	$G = E \times F \times 5$		
Heti költség	42,50	26,25	$H = D \times G$		
Költség 50 hétből álló évben	2.125,00	1.313,00	$I = H \times 50$		
<b>MUNKAERŐ KÖLTSÉG ÉS ALKATRÉS MEGTAKARÍTÁSOK</b>		<b>912</b>			

A számoló tábla csak közelítő megtakarításokat tartalmaz. Az alkatrész árak és a pengék csereszükséglet száma csak közelítő érték. A megtakarítás amit ez a metérülési táblázat kiad önnek, nem garantálható érték. Az eredmények berendezésenként változhatnak, és befolyásolják az anyag és a gyártási környezet tulajdonságai.

# Műszaki specifikáció

## Minimum légáramlás 6,8 bar (100 psi)

Belső keverésű gél .....	0.354 méter <sup>3</sup> percenként
Belső keverésű szállvágó .....	0.064 méter <sup>3</sup> percenként
Külső keverés .....	0.06 méter <sup>3</sup> percenként
Vágó .....	0.467 méter <sup>3</sup> percenként

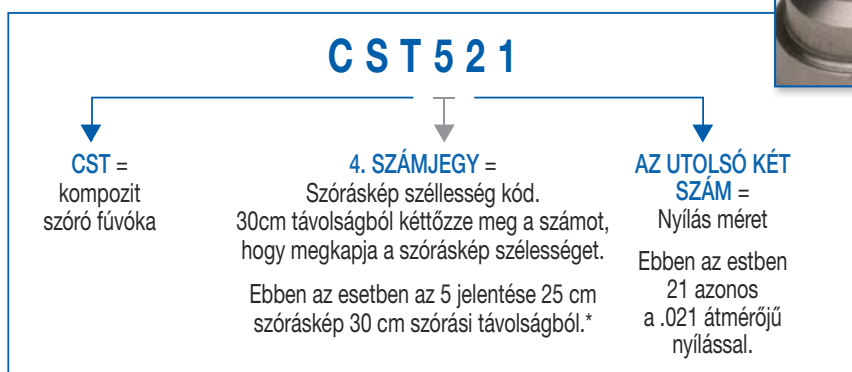
Maximális levegő nyomás ..... 8.7 bar, 0.87 MPa (125 psi)

## Tömege

Belső keverésű gél .....	1.05 kg
Belső keverésű szállvágó .....	1.12 kg
Külső keverésű gél .....	0.94 kg
Külső keverésű szállvágó .....	1.04 kg
Vágó .....	0.91 kg

Kézikönyv (pisztolyok és vágó) .....3A0232

## Hogyan olvassa le a kompozit szóró fúvóka számát

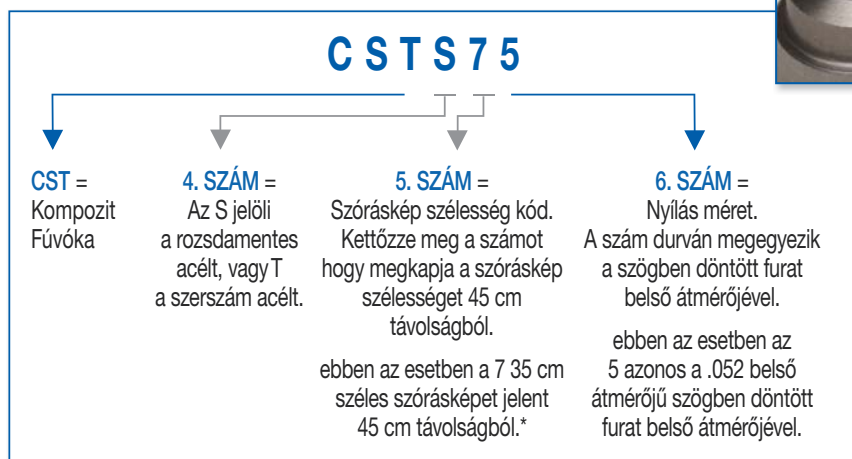


### PÉLDA

## Airless kompozit szóró fúvókák

	Cikkszám	
CST215	CST223	CST343
CST415	CST423	CST443
CST217	CST523	CST543
CST417	CST427	CST351
CST517	CST527	CST451
CST219	CST231	CST551
CST419	CST431	CST651
CST519	CST531	CST461
CST221	CST235	CST561
CST421	CST435	CST661
CST521	CST535	CST471

## Az ütköztetett elvű fúvóka számának olvasása



### PÉLDA

## Az ütköztetett elvű kompozit fúvóka számának olvasása

	Cikkszám	
CSTS42	CSTS64	CSTS75
CSTS73	CSTS74	CSTS56
CSTS34	CSTS84	CSTS66
CSTS44	CSTS55	CSTS57
CSTS54	CSTS65	CSTT57

\* A szóráskep mérete változik a nyomások értékének állításával, a viszkozitással és a hőmérséklettel.



## Pisztolyok

- 258853 Gélszóró pisztoly, belső keveréses CST521 fúvókával
- 258840 Gélszóró pisztoly, külső keveréses CST521 fúvókával
- 258854 Szállvágó pisztoly, belső keveréssel, CST443 fúvókával szállvágó motor nélkül
- 258852 Szállvágó pisztoly, külső keveréses, CST443 fúvókával szállvágó motor nélkül
- 258970 Külső keveréses szállvágó pisztoly CST443 fúvókával, szállvágó motorral
- 258971 Belső keveréses szállvágó pisztoly CST443 fúvókával, szállvágó motorral
- 24E512 Vágó részegység
- 24E448 4 pengés tár szett
- 24F602 6 pengés tár szett
- 24E449 8 pengés tár szett
- 257754 Tömlő adapter szett

## Pisztoly javító készlet

- 24E415 Oldószeres levegő rásegítéses részegység szett
- 24E416 Tű rögzítő részegység szett
- 24E417 Komplettn tű részegység
- 24E418 Tű javító szett
- 24E419 Levegő rásegítéses tű szett
- 24E420 Katalizátor tömítés szett
- 24E421 Gyanta tömítés szett
- 24E422 Vágó adapter szett
- 24E423 Katalizátor ellenőrző szelep
- 24E424 Ellenőrző szelep burkolat szett
- 24E425 Működtető billentyű szelep szett
- 24E428 Ülék tömítés, 6-os csomag
- 24E435 Fúvóka tömítés szett, 6-os csomag
- 24E436 Tű részegység szett, 6-os csomag
- 24E443 Elülső fej rész belső szelep
- 24E444 Belső rugós szelep szett
- 16C300 Belső keveréses szett
- 24E446 Elülső fej rész külső szelep szett
- 24E447 elülső fej rész külső szelep javító szett

## Fej részegységek

- 24E426 Horizontális, külső keverő fej készlet
- 24E427 Vertikális külső keverő fej készlet
- 24E442 Horizontális/vertikális belső keverő fej első rész készlet



## ABOUT GRACO

1926-os alapítással a GRACO világszerte a folyadék kezelési technológiák területén. GRACO termékek a folyadékok és viszkózus anyagok területén széles skálát mozgatnak, mérnek és porlasztanak, legyenek ezek az anyagok felhasználva az autóiipari bevonatolásban vagy az általános iparban.

Vállalatunk sikere a technikai tökéletesség felé tett elkötelezettségünknek és a világszinten is egyedülálló vevőszolgálatunknak köszönhető. Szorosan együttműködve minősített viszonteladókkal a GRACO olyan berendezéseket és termékeket kínál világszerte, amelyek a technológia területén minőségi alapokat fektettek le. Kínálatunk szórástechnikai berendezések, felület védőbevonat képző rendszerek, festékkeringető rendszerek, tömítő és ragasztó anyag kezelő berendezések az összeszerelő ipar számára. A GRACO tovább fogja vinni fejlesztéseit a folyadék kezelés területén hogy a piacok különböző részei számára innovatív műszaki megoldásokat kínálhasson.

## GRACO telephelyek

### LEVELEZÉSI CÍM

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### EGYESÜLT ÁLLAMOK

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

### EURÓPA

**BELGIUM**  
European Headquarters  
Graco N.V.  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
Tel: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ÁZSIA, CSENDÉS-ÓCEÁNI TÉRSÉG

**AUSZTRÁLIA**  
Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Ausztrália  
Tel: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

**KÍNA**  
Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Room 118 1st Floor  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Shanghai, 200233  
Kínai népköztársaság  
Tel: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### JAPÁN

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

### KÓREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Minden, ebben a kiadványban közölt írott vagy kepi adat a legfrissebb termékinformációkon alapul amelyek rendelkezésre álltak annak írásakor.  
A GRACO fenntartja a változtatás jogát előzetes bejelentés nélkül.

A GRACO ISO 9001 minőségirányítási tanúsítvánnyal rendelkezik.

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



©2011 Graco Inc. 340712HU Rev. A 02/11 **Nyomtatva Európában.**  
Minden más márka és terméknév csak azonosítási céllal került felhasználásra, és azok a tulajdonosuk bejegyzett védjegyei.