Краскораспылители Advance HD от DeVILBISS©



Advance HD от DeVILBISS© открывают новую эру окрасочных технологий

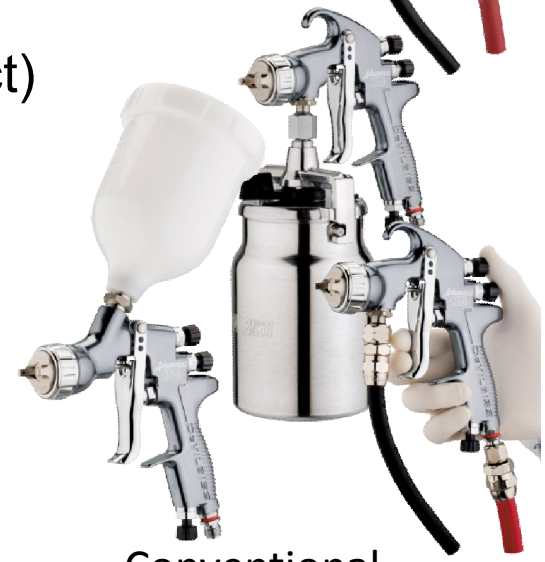
Компактные краскораспылители для окраски любой сложности!

Краскораспылители серии Advance – это лучший выбор для всех видов индустриальной окраски

- Компактные и лёгкие (от 477 г. до 515 г.)
- Сопла, иглы и каналы выполнены из нержавеющей стали
- НОВЫЙ корпус с эргономичной рукояткой
- Большой выбор сопел и воздушных голов (Compact)
- *НОВЫЙ воздушный клапан*
- Саморегулирующееся уплотнение иглы
- Поставляются в стандартных упаковках
- Имеются иглы и сопла повышенной прочности
- Имеются удлинители
- Цена как на краскораспылители Compact
- Стандартные запчасти
- К концу 2009 года заменит Compact



Trans-Tech/HVLP



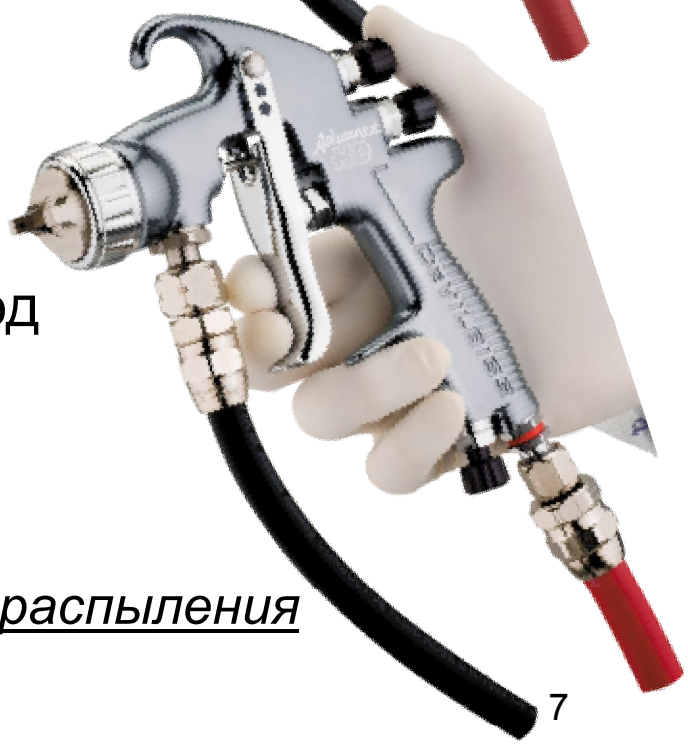
Conventional

Tony Birch – European Product Manager

“BRONZE” – традиционный краскораспылитель с верхним бачком, нижним бачком или подачей материала под давлением.



“GREY” - конвенциональный краскораспылитель с верхним бачком, нижним бачком или подачей материала под давлением.



<u>Краскораспылители Advance для воздушного распыления</u>

Характеристики

Корпус из анодированного алюминия - увеличивает срок эксплуатации

Уникальный дизайн – меньшее количество деталей - более лёгкая конструкция упрощает обслуживание и чистку

Воздушные головы Trans-Tech /HVLP и Conventional. Иглы и сопла из нержавеющей стали или повышенной прочности из карбид вольфрама (как в серии Compact) Подходит для работы со всеми видами промышленных материалов

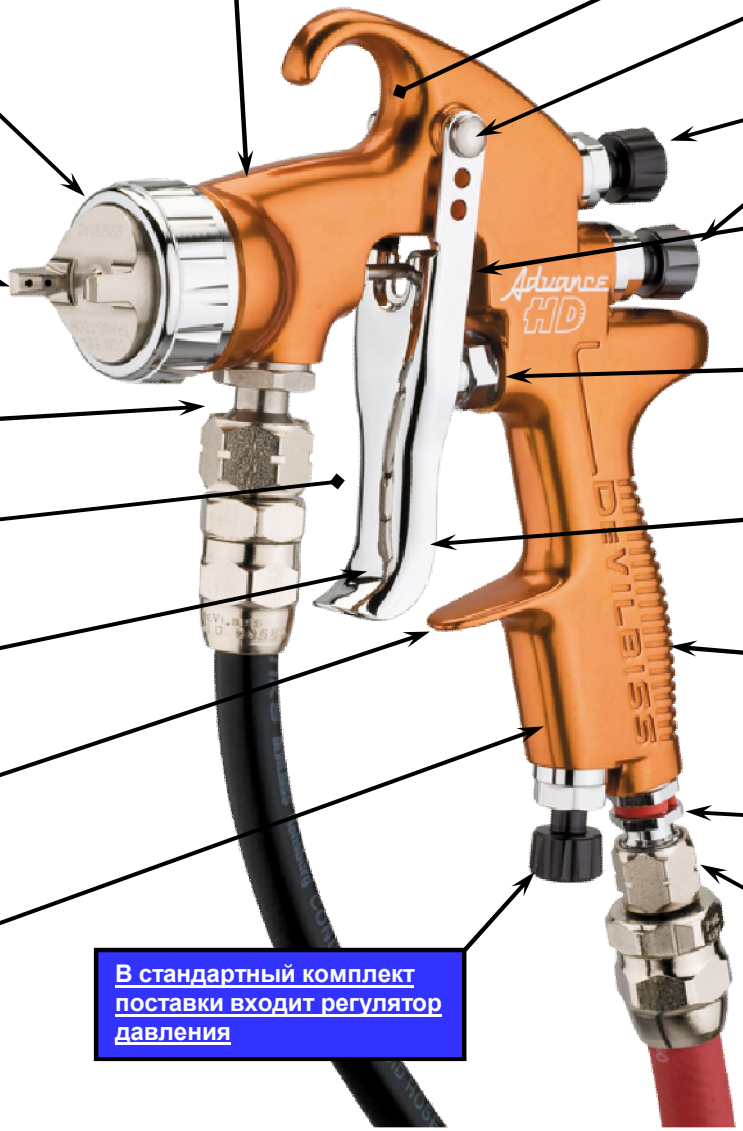
Каналы из нержавеющей стали, резьба на входе материала 3/8" универсальная, подходит к BSP и NPS

Увеличенное пространство для пальца оператора - простота и комфорт в работе.

Облегчён ход спускового крючка – сокращает усталость и вероятность получения травм при работе

Уникальный дизайн рукоятки уменьшает и предотвращает давление на пальцы – *ключевая характеристика.*

Лёгкий эргономичный дизайн. Вес пистолета с верхним бачком 470 г., с подачей материала под давлением или с нижним бачком 515 г.



В стандартный комплект поставки входит регулятор давления

Широкий крючок 1/2" (12мм)

Спусковой крючок можно легко демонтировать, сняв крепление курка с одной стороны при помощи гаечного ключа

Регулировочные винты обеспечивают простоту регулировки подачи материала и размера факела распыления

Саморегулирующееся уплотнение иглы не требует специального ухода и технического обслуживания

Сбалансированный дизайн воздушного клапана облегчает ход спускового крючка и улучшает подачу воздуха

Надежное крепление и уменьшенный ход спускового крючка снижают нагрузку на пальцы маляра

Эргономичный дизайн рукоятки – удобна, сокращает усталость и вероятность получения травм при работе

Цветовой индикатор – благодаря 4 различным цветовым индикаторам вы всегда возьмете правильный пистолет

1/4" универсальная резьба на входе воздуха

Универсальные традиционные компактные краскораспылители

Advance *HD* Trans-Tech® и HVLP



• Надёжная, лёгкая, удобная конструкция соответствует самым высоким требованиям
• Новый дизайн воздушного клапана облегчает ход спускового крючка и улучшает подачу воздуха
• Воздушные головы технологии Trans-Tech и HVLP обеспечивают прекрасное нанесение материала, максимальную экономичность и высокую эффективность работы
• Эргономичный дизайн рукоятки значительно сокращает нагрузку на запястье и пальцы маляра и вероятность получения травм при работе
• Сопла, иглы и каналы выполнены из нержавеющей стали
• Соответствует стандартам безопасности ATEX, отмечен знаком качества продукции ЕС

Традиционные краскораспылители Advance Trans-Tech© и HVLP для лучшей экономии материала

В серии Advance “BRONZE” использованы последние достижения в технологии распыления, обеспечивающие экономию материала, превосходное качество распыления и высокую скорость работы (от 600 см³/мин и больше). Высокая эффективность нанесения материала обеспечивает превосходное покрытие и оптимальный расход ЛКМ при строгом соответствии законодательству по защите окружающей среды.

Универсальные компактные конвенциональные краскораспылители



Advanced *HD* “Conventional”

• Надёжная, лёгкая, удобная конструкция соответствует самым высоким требованиям

•Новый дизайн воздушного клапана облегчает ход спускового крючка и улучшает подачу воздуха

•Широкий выбор воздушных голов обеспечивает превосходное нанесение материала

• Сопла, иглы и каналы выполнены из нержавеющей стали

• Эргономичный дизайн рукоятки значительно сокращает нагрузку на запястье и пальцы маляра и вероятность получения травм при работе

• Соответствует стандартам безопасности ATEX, отмечен знаком качества продукции ЕС

«GREY» Advance – это превосходные характеристики распыления, уникально большой объём потока воздуха, лёгкость и комфорт. Благодаря воздушным головам Advance Conventional краскораспылители идеальны как для выполнения небольших работ, так и для окраски больших поверхностей. Дополнительным преимуществом является повышенная производительность.

Технологии распыления



Conventional (конвенциональная)
Самая распространённая технология распыления для конвенциональных краскораспылителей, обеспечивает хорошее нанесение материала благодаря высокой скорости потока сжатого воздуха. Однако, из-за перерасхода материала производительность низкая. Рабочее давление сжатого воздуха составляет 2-4 бар.



HVLP (низкое давление, большой объём)
Создание компаниями Binks и Devilbiss этой технологии распыления имело первостепенную важность в 1980-х, во время введения законов о защите окружающей среды. Основной принцип – использование уникально большого объёма сжатого воздуха при низком давлении. Данная технология обладает гораздо большей производительностью, чем конвенциональная. Однако образование капель несколько больше, что иногда ухудшает качество окраски. Давление воздуха на выходе в воздушных головках составляет 0.7 бар, что соответствует законодательству по защите окружающей среды. Эффективность нанесения материала составляет более 65%.



Trans-Tech©
Эта технология распыления относится к середине 1990-х годов и является уникальным сочетанием технологий Conventional и HVLP. Trans-Tech© использует больше сжатого воздуха и обеспечивает более эффективное нанесение материала , чем технология Conventional. При соответствии всем нормам по защите окружающей среды перенос материала составляет минимум 65%. Выходное давление воздуха на воздушных головах составляет 1.3 -3 бар. Благодаря исключительному качеству окраски, практически везде технологию HVLP заменили на DeVilbiss Trans-Tech©.

Advance HD by DeVILBISS

Сопла и воздушные головы Trans-Tech® и HVLP



Air Cap No.	Technology	0.5 mm	.07 mm	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4* mm	1.6 mm	1.8* mm	2.0 mm	2.2* mm	2.8* mm
500R	HVLP			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
505	HVLP			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
510+	TRANS TECH			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
513	TRANS TECH			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
522	TRANS TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
523	TRANS TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
590	TRANSTECH	P	P		P								
591	TRANSTECH	P	P		P								

P = Pressure **G** = Gravity **S** = Suction * Hardened & tungsten carbide tips and needles are available in these sizes.

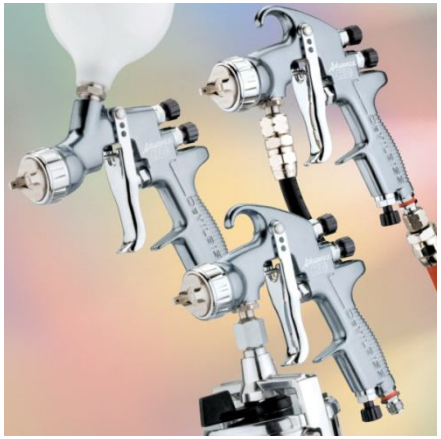
Широкий ассортимент сопел, игл и воздушных головок Compliant/Trans-Tech подходит для краскораспылителей с верхним, нижним бачком и с подачей материала под давлением, а также для всех видов промышленных работ

В наличии имеются сопла повышенной прочности из карбид вольфрама (2.2+2.8мм) и иглы для работы с керамикой



fluids.

Optional accessories
1. VSA-512 St/St Fluid Filter Kit (inc. 3 elements)
2. Tungsten Carbide and Hardened Tips/Needles (abrasive materials)
3. Nylon Tipped Needle.



Сопла и воздушные головы“Advanced Conventional”

Tip and Cap Chart

Air Cap No.	Technology	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4* mm	1.6 mm	1.8* mm	2.0 mm	2.2* mm	2.8* mm
430	Conventional	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
443	Conventional	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
470	Conventional									P	P
497	Conventional	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

P = Pressure **G** = Gravity **S** = Suction * Hardened and tungsten carbide tips and needles are available in these sizes.

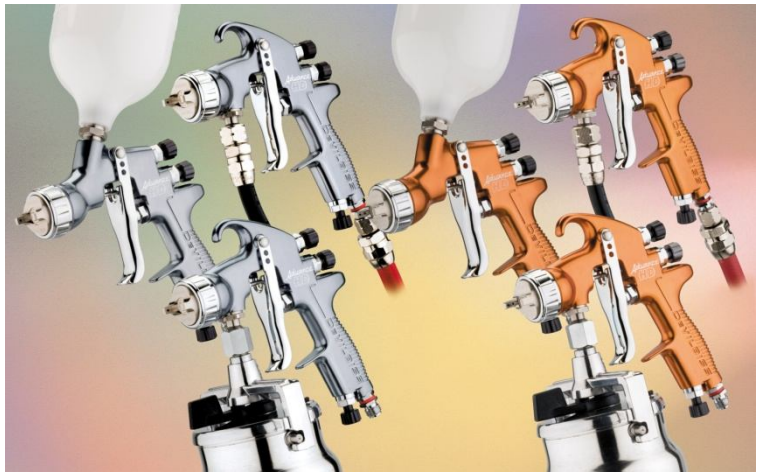
Широкий ассортимент сопел, игл и воздушных голов Conventional подходит для краскораспылителей с верхним и нижним бачком, с подачей материала под давлением, а также для всех видов промышленных окрасочных работ

В наличии имеются сопла повышенной прочности из карбид вольфрама (2.2+2.8мм) и иглы для работы с керамикой



Tony Birch – European Product Manager

Advance HD by DeVILBISS



Подача воздуха и рабочее давление :

Air Cap Number and Type	Air Consumption	Air Inlet Pressure Bar (psi) recommended	*Typical Fluid Flow ml	*Typical Fan Pattern size mm
No. 430 Conventional	339 l/min (12 scfm)	3.5 bar (50 psi)	200-280	200
No. 443 Conventional	345 l/min (12.3 scfm)	3 bar (45 psi)	200-300	300
No. 470 Conventional	465 l/min (16.4 scfm)	3 bar (45 psi)	500-1800†	420†
No. 497 Conventional	510 l/min (18 scfm)	3.5 bar (50 psi)	200-600	380

All illustrated flow rates and fan sizes may vary according to paint/material viscosity and pressures used.

† = ceramic material

Air Cap Number and Type	Air Consumption	Air Inlet Pressure Bar (psi) recommended	*Typical Fluid Flow ml	*Typical Fan Pattern size mm
No. 500R (HVLP)	195 l/min (7 scfm)	1.0 bar (14 psi)	130-190	Round spray
No. 505 (HVLP)	385 l/min (13.6 scfm)	1.3 bar (19 psi)	130-190	270
No. 510 Trans-Tech	283 l/min (10 scfm)	2 bar (29 psi)	160-220	270
No. 513 Trans-Tech	394 l/min (14.1 scfm)	2 bar (29 psi)	200-800	350
No. 522 Trans-Tech	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-600	350
No. 523 Trans-Tech	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-400	300
No. 590 Trans-Tech	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150
No. 591 Trans-Tech	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150

No. 505 (HVLP) and No. 500R (HVLP) air caps operate at 0.7 bar (10 psi) at the cap.
All illustrated flow rates and fan sizes may vary according to paint/material viscosity and pressures used.

Вес краскораспылителей

GTi***HD*** (только пистолет)	650 грамм	**Advance на 26% легче**
JGA***HD*** (только пистолет)	648 грамм	**Advance на 26% легче**

Advance (только пистолет) весит 515 грамм

Advance на 26% легче краскораспылителей серии HD.

Облегчённая конструкция снижает нагрузку на запястье и пальцы, а также вероятность получения травм, что имеет огромное значение, если маляр выполняет большие объёмы работы.



Заменить «старые» воздушные головы на новые из серии Advance очень просто

Похожие номера легко запоминаются:

Воздушная голова 30 = 430

Воздушная голова 797 = 497

Воздушная голова HVLP GTi 105 = 505

Воздушная голова GTi 110 = 510

Воздушная голова GTi 122 = 522

Воздушная голова GTi 123 = 523

- легко запомнить как покупателю, так и дистрибьютеру -

Быстро запомнится как постоянным клиентам, так и новому кругу потребителей

Краскораспылители серии Advance поставляются с верхними и нижними бачками, подходящими для любых промышленных окрасочных работ:-



Нижний бачок
Номер заказа: TGC-545-E-K



Верхний бачок
Номер заказа: GFC-501



Верхний бачок (из голубого пластика)
Номер заказа: GFC-511

Прочный корпус

DeVilbiss выпускает краскораспылители со штампованным корпусом, обеспечивающим уникальную прочность и износостойкость. У пистолетов с литым корпусом недостатков больше, они могут повреждаться и деформироваться. Как же производится штампованный корпус?



Стержень из прессованного Алюминия HF30



Разогревают до 420°С и придают форму.

Помещают под 600-тонный пресс



Затем производят термообработку





Далее механически обрабатывают при помощи автоматического станка

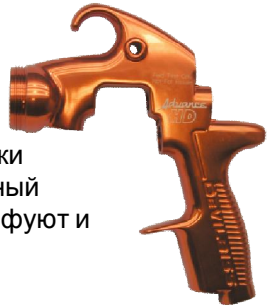


Высверливают отверстие для спускового крючка



Заготовку промывают в слабом кислом растворе для придания блеска поверхности





Механически обработанный корпус шлифуют и анодируют



Анодированный корпус проходит тесты на распыление в DeVilbiss

Краскораспылители Advance с подачей материала под давлением или с верхним/нижним бачком, пример заказа

Краскораспылитель

с нижним бачком

ADV-S430-16 означает :

ADV = серия ADVANCE

S = нижний бачок

430 = возд. голова Conventional

16 = сопло/игла 1.6мм

Краскораспылитель с подачей материала под давлением

ADV-P522-14 означает :

ADV = серия ADVANCE

P = подача материала под давлением

522 = возд. головаTrans-Tech

14 = сопло/игла 1.4мм

Краскораспылитель с верхним бачком

ADV-G510-18 означает :

ADV = серия ADVANCE

G = верхний бачок

510 = возд. головаTrans-Tech

18 = сопло/игла 1.8мм