

"Booster"



The range of pneumatic sprayers "Booster" is the result of studies, trials and tests with important University centres of agricultural mechanics, to offer you an innovative range of sprayers, with excellent performance, coupled with the quality Caffini. The aerodynamics shape of the turbine and conveyor air exalt "Venturi effect" principle, whereby the very strong air flow produced by the turbine, placed in diffusers, comes into contact with the chemical mixture, at low pressure, which atomizer itself by the action of air flow speed.

Die Modellreihe der Druckluft-Sprühgeräte "Booster" ist das Ergebnis von Studien, Tests und Abnahmeprüfungen, die in Zusammenarbeit mit bedeutenden Universitäten auf dem Sektor der Landmaschinenkunde durchgeführt wurden, um Ihnen eine Palette innovativer Feldspritzen vorzustellen, die sich durch ihre optimale Leistung und die hohe Qualität von Caffini auszeichnen. Die Studie der aerodynamischen Aspekte der Turbine und des Gebläses verstärken das Prinzip des "Venturi-Effekts", aufgrund dessen der äußerst starke, von der Turbine erzeugte Luftstrom, der in die Zerstäuber eingeleitet wird, mit dem chemischen Niederdruck-Gemisch in Kontakt kommt und infolge der Wirkung der Luftgeschwindigkeit zerstäubt wird.

Пневматические дисперсные опрыскиватели серии "Booster" являются результатом исследований и испытаний, проведенных выдающимися институтами сельскохозяйственного машиностроения. Они отличаются инновационными решениями, превосходными эксплуатационными показателями и качеством, которое гарантирует компания Caffini. Аэродинамическая конструкция турбины и воздушного коллектора создают "эффект Вентури", благодаря которому поступающий от турбины сильный поток воздуха при входе в диффузоры смешивается с химическим раствором при низком давлении, образуя тонкодисперсный туман.



1:10 = 

With the pneumatic pulverization is possible to reduce the quantity of water necessary to the treatment even up to ten times the quantity normally used.

The pneumatic nebulisation, as it is formed by small size droplets of uniform diameter, allows coverage of the vegetation more homogeneous compared to conventional spraying. Furthermore, the lower weight of the drops can grip optimal on the leaves, with very little loss on the ground, saving up to 15-20% pesticide.

SO: SAVE TIME, SAVE PESTICIDE, ENVIRONMENTALLY FRIENDLY.

Bei der Druckluftzerstäubung kann die für die Behandlung erforderliche Wassermenge auf bis zu ein Zehntel der üblicherweise verwendeten Menge reduziert werden.

Da bei der Druckluftzerstäubung kleine Tropfen vom selben Durchmesser entstehen, ist im Vergleich zur herkömmlichen Zerstäubung eine gleichmäßigere Bedeckung möglich.

Zudem haften diese leichteren Tropfen optimal an den Blättern, wodurch nur sehr wenig auf den Boden gelangt und bis zu 15-20 % des Schädlingsbekämpfungsmittels eingespart werden können.

SOMIT: EINSPARUNG VON ZEIT, EINSPARUNG VON SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTELN, UMWELTFREUNDLICHKEIT.

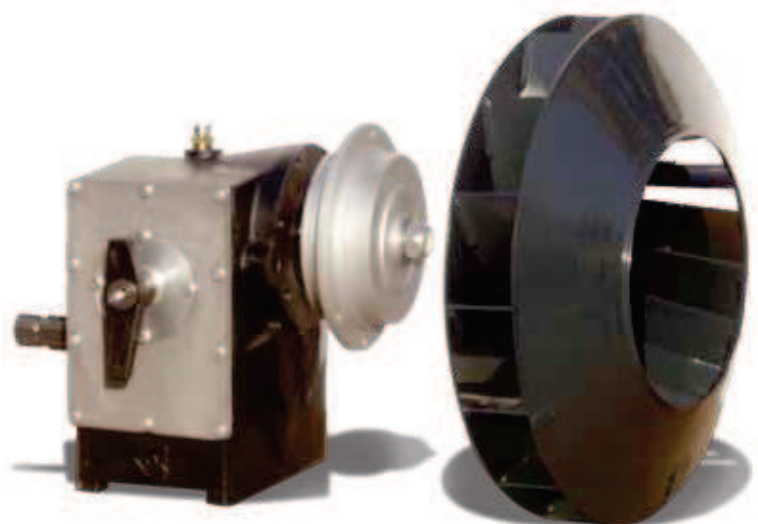
Использование системы пневматического распыления позволяет снизить расход воды до десяти раз по сравнению с обычными системами. При пневматическом распылении жидкость разбивается на капельки меньшего размера и одинакового диаметра, что обеспечивает более равномерное распределение ее на поверхности растений, чем при механическом распылении. Кроме того, меньший вес капель обеспечивает оптимальное прилипание их к поверхности листьев, значительное снижение потери из-за стекания на землю и, тем самым, экономии антипаразитного средства на 15-20%.

РЕЗУЛЬТАТ: ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ, ЭКОНОМИЯ АНТИПАРАЗИТНОГО СРЕДСТВА, БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ.

The high pressure centrifugal turbine (type with closed blades), produces a large air volume and high output air speed, with a low noise level. The high volume of air allows a better penetration and excellent coverage of the vegetation. All the turbines are equipped with centrifugal clutch to allow a progressive acceleration and deceleration without rips.

Die geräuscharme Hochdruck-Zentrifugalturbine (mit geschlossenen Schaufeln) erzeugt ein großes Luftvolumen und eine hohe Geschwindigkeit beim Luftaustritt aus den Zerstäubern. Dank des hohen Luftvolumens verteilt sich das Produkt bis in die tiefen Schichten, und die Vegetation wird optimal bedeckt. Alle Turbinen verfügen über eine Fliehkraftkupplung, um eine stufenlose und sanfte Beschleunigung und Drosselung zu begünstigen.

Центробежная турбина высокого давления с закрытыми лопастями рабочего колеса обеспечивает большой объем воздуха и высокую выходную скорость его через диффузоры при низком уровне шума. Такой большой объем воздуха гарантирует лучшее проникновение антипаразитного средства и отличное покрытие растений. Все турбины оснащены центробежной фрикционной муфтой, обеспечивающей плавное ускорение и замедление без рывков.

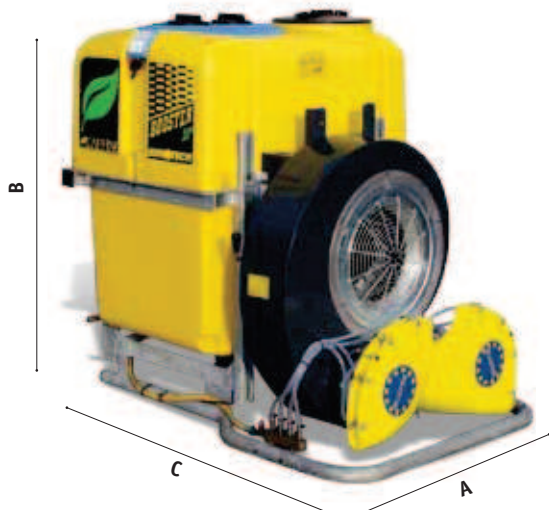


"Booster Classic"

The pneumatic sprayer "Booster Classic", thanks to its adjustable diffusers, is a polyvalent machine, able to be adapted to many forms vineyard and orchard cultivations. Through the flow controllers, it is easily possible to change the quantity pro hectare of sprayed product (from 150 up to 1.000 l/ha.). As option there is also the "Electrostatic System" which improves the adhesion of the chemical mist to the leaves.

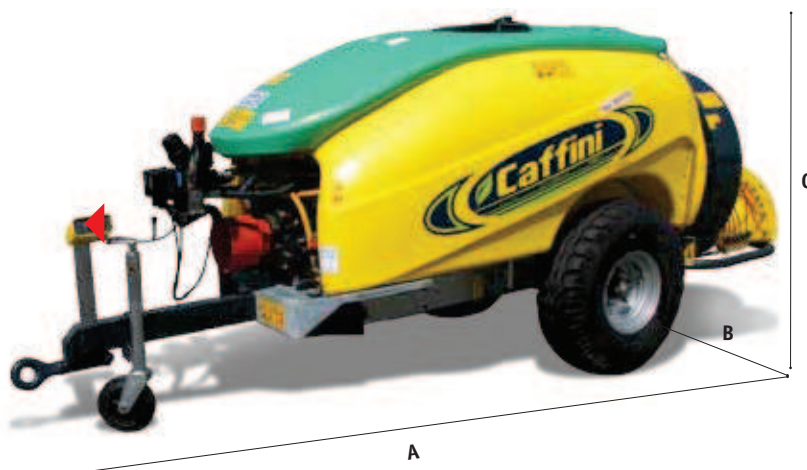
Die Druckluft-Feldspritze "Booster Classic" kann dank ihres schwenkbaren Sprühsystems vielseitig eingesetzt werden und passt sich an zahlreiche Weinbau- und Obstbauformen an. Mit den Durchflussreglern kann die Menge des verteilten Produkts pro Hektar einfach variiert werden (von 150 bis 1.000 l/ha). Zum optionalen Zubehör gehört auch der Bausatz "Electrostatic System", der die Haftung des chemischen Nebels am Blätterwerk verbessert.

Пневматический опрыскиватель "Booster Classic" с направляемыми диффузорами представляет собой универсальную машину, которая легко приспособляется под разные междурядья виноградников и фруктовых садов. Регуляторы расхода позволяют легко изменить количество на гектар распределяемого продукта (от 150 до 1.000 л/га.). В числе опций имеется набор "Electrostatic System", обеспечивающий повышение прилипания химического тумана к листе растений



		A	B	C	
300	75	1150	1030	1530	50/55
400	75	1150	1230	1530	55/60
600	75	1290	1360	1600	60/65

		A	B	C	
600	100	2330	920	1210	55/60
800	100	2330	1000	1290	55/60
1000	100	2630	1190	1340	60/65
1500	100	2980	1250	1415	70/75
2000	100	2980	1400	1500	75/80



OPTIONAL: ELECTROSTATIC SYSTEM OPTIONAL: ELECTRONIC SYSTEM ОПЦИЯ: ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Thanks to the electrostatic charge the chemical droplets are attracted by the vegetation leaves-branches, reducing the drift.

Durch die elektrostatistische Ladung werden die den Wirkstoff enthaltenden Tropfen von der Vegetation, den Blättern und Zweigen, angezogen und die Abtrift verringert.

Электрически заряженные капли активного вещества притягиваются листьями и ветками растений, обеспечивая снижение потерь из-за стекания.

