

DONNA

Séries 11 / 13 / 15 Linhas

Semeadora de Precisão Pantográfica

Pantographic Precisión Row Crop Planter
Sembradora de Precisión Pantográfica

Projetada para atuar com EXCELENCIA em altos níveis de densidade de palhada na cultura de grãos grossos e alcançando altos resultados em plantabilidade, a DONNA traz a nova linha de plantio BALDAN, com exímio controle de distribuição horizontal e vertical de sementes garantida pelo novo sistema de Controle PRECISO de Profundidade - CPP.

A plantadeira de precisão DONNA também conta com o novo BALDAN FLEX FRAME, um chassi especialmente projetado de forma a absorver os esforços de acompanhamento do terreno e diminuir a potência requerida de plantio. Essa tecnologia também garante uma maior flutuação dos pneus do equipamento, possibilitando o início antecipado do plantio mesmo em condições adversas de umidade, gerando um melhor aproveitamento na janela agrônômica.

Com design compacto, a plantadora contempla a largura de transporte de 3,2 metros com intervenção mínima.

Designed to work with EXCELLENCE in high levels of straw density and achieving plantability high results, DONNA brings-out the new BALDAN planting line, with an excellent control of horizontal and vertical distribution of seeds assured by the new PRECISE depth control system - PDC.

The DONNA planter also features the new BALDAN FLEX FRAME, a specially designed chassis to better absorb the efforts of ground following, reducing the required power for planting. This technology also ensures greater planter tires fluctuation, enabling an early planting even in adverse humidity conditions, generating better use of the agronomic window.

With compact design, the planter has a transport width of 3.2 meters achieved with minimal intervention.

Diseñada para operar con EXCELENCIA en altos niveles de densidad de rastrojo en cultivos de granos gruesos y alcanzar altos resultados en la plantabilidad, la DONNA presenta la nueva línea de siembra BALDAN, con un control magistral de la distribución horizontal y vertical de semillas garantizado por el nuevo sistema de Control PRECISO de Profundidad - CPP.

La sembradora de precisión DONNA también cuenta con el nuevo BALDAN FLEX FRAME, un chasis especialmente diseñado para absorber los esfuerzos de seguimiento del terreno y reducir la potencia requerida para la siembra. Esta tecnología también garantiza una mayor flotación de los neumáticos del equipo, lo que permite el inicio temprano de la siembra incluso en condiciones adversas de humedad, generando un mejor aprovechamiento de la ventana agronómica.

Con un diseño compacto, la sembradora tiene una anchura de transporte de 3,2 metros con mínima intervención.



Orgulho de ser Agro.
Orgulho de ser Baldan.

Proud to be Agro. Proud to be Baldan.
Orgullo de ser Agro. Orgullo de ser Baldan.

baldan.com.br

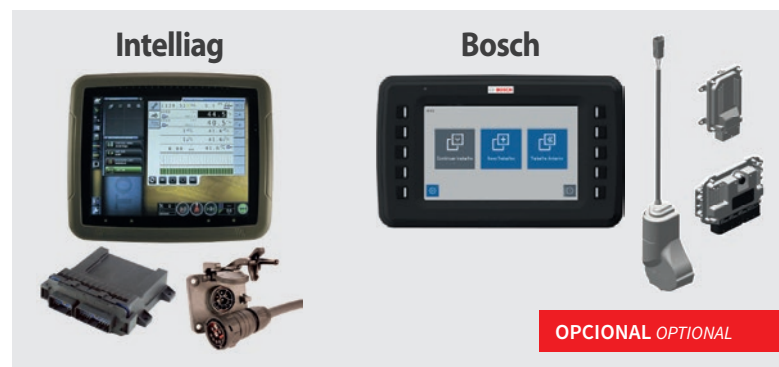
 **BALDAN**

Carregamento ágil

Carregamento **ÁGIL** em **3,2 metros** com **mínima** intervenção. Carregamento da semeadora em prancha.

Carregamento **ÁGIL** em **3,2 metros** com **mínima** intervenção. Carregamento da semeadora em prancha.

Carregamento **ÁGIL** em **3,2 metros** com **mínima** intervenção. Carregamento da semeadora em prancha.



Sistema ISOBUS-Intelliag e Bosch (**DONNA versão pneumática**)

ISOBUS-Intelliag system (DONNA pneumatic version)

Sistema ISOBUS-Intelliag (DONNA versión neumática)



Monitores de plantio MP 36 e PMB 400. (**DONNA versão mecânica**)

MP 36 and PMB 400 planting monitors.

(DONNA mechanical version)

Monitores de siembra MP 36 y PMB 400.

(DONNA versión mecánica)



Condutor de adubo com sistema Fertisystem, garantia de uniformidade e precisão no plantio.

Fertilizer conductor with Fertisystem, guarantee of uniformity and precision in planting.

Conductor de fertilizante con el sistema Fertisystem, garantía de uniformidad y precisión en la siembra.



O **Sistema Bosch** é um sistema de plantio inteligente que **utiliza tecnologia de GPS e mapeamento de solo** para controlar a distribuição de sementes em tempo real, assim garantindo maior precisão no plantio e redução de custo com o arremate linha a linha. Além de proporcionar o controle efetivo do stand de plantas através da compensação em curvas.

The Bosch System is an intelligent planting system that uses GPS technology and soil mapping to control seed distribution in real time, thus ensuring greater precision in planting and cost reduction with row-by-row finishing. In addition to providing effective control of the plant stand through curve compensation.

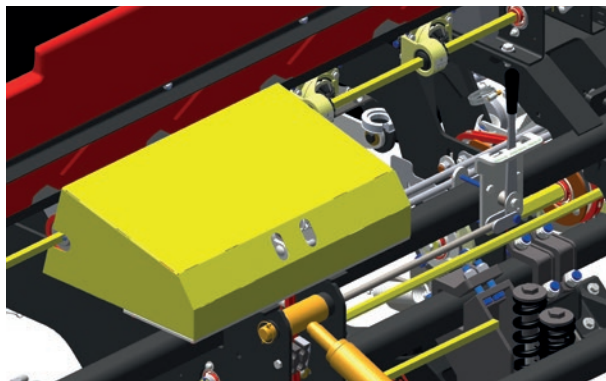
El Sistema Bosch es un sistema de siembra inteligente que utiliza tecnología GPS y mapeo de suelos para controlar la distribución de semillas en tiempo real, asegurando así una mayor precisión en la siembra y reducción de costo con el corte línea por línea. Además de proporcionar un control efectivo del stand de plantas a través de la compensación de curvas.



Caixa de engrenagens a banho de óleo, de troca rápida, com 62 combinações de velocidades para regulagem de distribuição de adubo e semente. (**DONNA versão mecânica**)

Gear Box with quick change and 62 configuration (working inner oil). (DONNA mechanical version)

Caja de cambio con aceite, con 62 combinaciones de velocidades para distribución de abono. (DONNA versión mecánica)



Sistema de acoplamento para arremate que permite trabalhar com apenas um dos lados da máquina.

Finishing coupling system that allows working with only one side of the machine

Sistema de enganche con embarque para utilizar mitad de la máquina.



Baldan Flex Frame, chassi projetado com tecnologia que garante uma maior **flutuação** dos pneus do equipamento, possibilitando o início **antecipado** do plantio.

Baldan Flex Frame, chassis designed with technology that ensures greater tire **flotation** of the equipment, enabling **early** planting initiation.

Baldan Flex Frame, chasis diseñado con tecnología que garantiza mayor **flotación** de los neumáticos del equipo, permitiendo el inicio **antecipado** de la siembra.



Sistema de aplicação de inoculante duplo acoplado a DONNA para tratamento de sementes localizado no sulco do plantio.

Double inoculant application system coupled with DONNA for seed treatment located in the planting furrow.

Sistema de doble aplicación de inoculante acoplado a DONNA para tratamiento de semillas ubicado en el surco de siembra.



Rodeiro com acionamento hidráulico **individual**.

Wheelset with individual hydraulic drive.

Juego de ruedas con accionamiento hidráulico individual.



Painel de controle onde são realizadas as regulagens, dosagem de aplicação, agitação e lavagem do sistema. **(DONNA com sistema inoculante)**

Control panel where adjustments, application dosage, agitation and system washing are carried out. (DONNA with inoculating system).

Panel de control donde se realizan ajustes, dosificación de aplicación, agitación y lavado del sistema. (DONNA con sistema de inoculación).



Bicos especiais SÉRIE IJ, onde se produz a aplicação em formato jato, eficaz para pulverização no sulco do plantio. **(DONNA com sistema inoculante)**

Special SERIES IJ nozzles, where the application is produced in jet to spray, e ective the furrow of the crops. (DONNA with inoculating system)

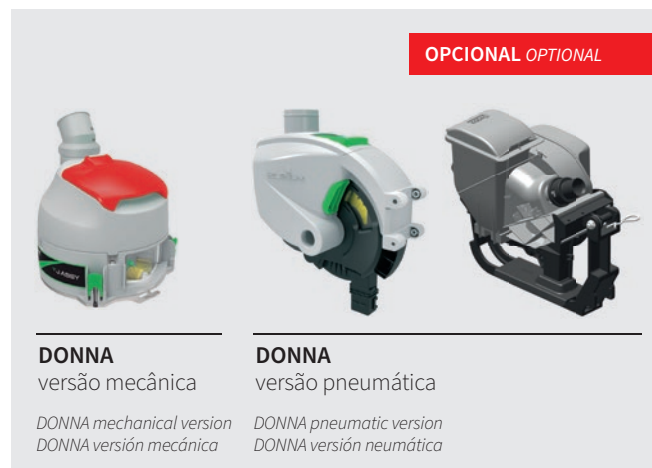
Boquillas especiales SERIE IJ, donde la aplicación se produce en formato de chorro, eficaz para pulverización en el surco de la plantación. (DONNA con sistema de inoculación)

Excelente acabamento e fechamento do sulco no plantio

Coeficiente de variação na distribuição de sementes **a partir de 4%.**

Excellent finishing and closing the planting ridge. Coefficient of variation in seed distribution from 4%.

Excelente acabado y cierre del surco de siembra. Coeficiente de variación en la distribución de semillas a partir del 4%.



Dosadores de distribuição de sementes:

- **TITANIUM** proporciona distribuição de sementes com alto índice de redução de duplos e falhas nas culturas.
- **SELENIUM** proporciona alta performance de singulação.
- **VSET** proporciona a regularidade na distribuição, eliminando etapas de peneiramento das sementes.

Seed distribution batchers:

- **TITANIUM** provides seed distribution with a high rate of reduction of doubles and crop failures.
- **SELENIUM** provides high singulation performance.
- **VSET** provides regularity in distribution, eliminating seed sieving steps.

Dosificadores de distribución de semillas:

- **TITANIUM** proporciona distribución de semillas con una alta tasa de reducción de dobles y malas cosechas.
- **SELENIUM** proporciona un alto rendimiento de singularización.
- **VSET** proporciona regularidad en la distribución, eliminando los pasos de tamizado de semillas.

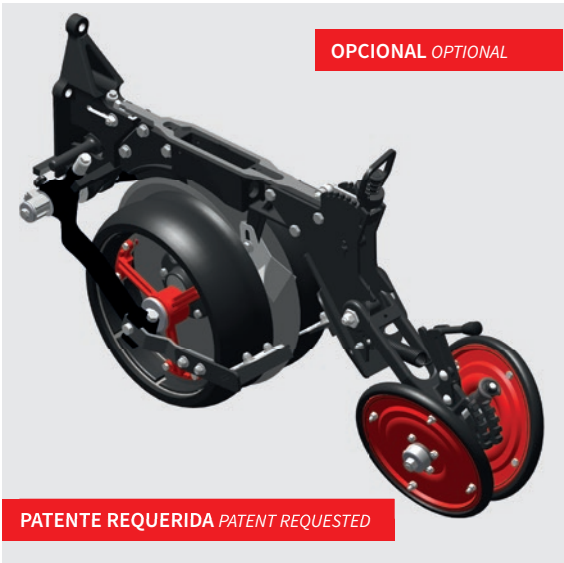


REQUERIMENTO HIDRÁULICO				
HYDRAULIC REQUIREMENT				
REQUISITO HIDRÁULICO				
	MODELO 11 E 13 LINHAS		MODELO 15 LINHAS	
	MODEL 11 AND 13 LINES		MODEL 15 LINES	
	MODELO 11 Y 13 LÍNEAS		MODELO 15 LÍNEAS	
	VAZÃO (L/MIN)	Nº DE VCRs	VAZÃO (L/MIN)	Nº DE VCRs
	FLOW RATE (L/MIN)	NR OF VCRs	FLOW RATE (L/MIN)	NR OF VCRs
	TASA DE FLUJO (L/MIN)	NUMERO DE VCRs	TASA DE FLUJO (L/MIN)	NUMERO DE VCRs
Titanium	29	2	44	2
VSet	80	3	95	3
Selenium	80	3	95	3
Bosch	80	3	95	3

MODELO	VERSÃO	DOSADORES DE SEMENTES		TRANSMISSÃO	
MODEL	VERSIONS	SEED DOSERS		STREAMING	
MODELO	VERSIONES	DOSIFICADORES DE SEMILLAS		TRANSMISIÓN	
		MARCA	MODELO	SEMENTE	ADUBO
		BRAND	MODEL	SEED	FERTILIZER
		MARCA	MODELO	SEMILLA	ABONO
		SISTEMA ELETRÔNICO E MONITORES			
		ELECTRONIC SYSTEM AND MONITORS			
		SISTEMA ELECTRÓNICO Y MONITORES			
Mecânica	Jassy	Titanium	Speed Box	Speed Box	MP 36
Mechanical			Gear Box	Gear Box	PMB 400
Mecánica			Caja de velocidad	Caja de velocidad	
			Cabo Mahn	Fertisystem	
			Cable Mahn	Fertisystem	
			Cable Mahn	Fertisystem	
Pneumática	Jassy	Selenium	Hidráulica	Hidráulica	Intelliag
Pneumatic			Hydraulics	Hydraulics	Agrosystem
Neumática			Hidráulica	Hidráulica	
			Cabo Soreto	Fertisystem	
			Cable Soreto	Fertisystem	
			Cable Soreto	Fertisystem	

DONNA

Pneumática	Precision	VSet	Elétrica	Hidráulica	IPS
Pneumatic			Electrical	Hydraulics	
Neumática	Planting		Eléctrico	Hidráulica	Bosch
				Fertisystem	
				Fertisystem	
				Fertisystem	



Patente requerida

Sistema ágil de afastamento/aproximação da roda controladora com disco duplo.

Patent requested. Agile system for moving away/approaching the control wheel with double disc.

Patente requerida. Sistema ágil de alejamiento/acercamiento de la rueda de control con doble disco.

CPP (Controle preciso de profundidade)

Sistema concebido para operar no centro do condutor de sementes, que proporciona um refinamento significativo no controle de profundidade de plantio, um baixo índice de cv - coeficiente de variação, resultando na germinação simultânea das plantas e consequentemente a minimização da competição por nutrientes.

PDC (Precise depth control). System designed to operate in the center of the seed conductor, which provides a significant refinement in planting depth control, a low coefficient of variation (CV), resulting in simultaneous plant germination and consequently minimizing competition for nutrients.

CPP (Control de profundidad preciso). Sistema diseñado para operar en el centro del conductor de semillas, que proporciona un refinamiento significativo en el control de la profundidad de siembra, un bajo índice de CV (coeficiente de variación), lo que resulta en la germinación simultánea de las plantas y, consecuentemente, en la minimización de la competencia por nutrientes.

Sistema exclusivo

Limpadores de roda.

Exclusive system. Wheel cleaners.

Sistema exclusivo. Limpiadores de ruedas.

Novas linhas pantográfica

New pantograph lines.
Nuevas líneas de pantógrafo

Nova linha de plantio pantográfica Baldan, otimizada topologicamente, trazendo excelência na plantabilidade.

New Baldan pantographic planting line, topologically optimized, bringing excellence in plantability.
Nueva línea de plantación pantográfica Baldan, topológicamente optimizada, aportando excelencia en plantabilidad.



Titanium

Cabo flexível. (DONNA versão mecânica)

Flexible cable. (DONNA mechanical version)

Cable flexible. (DONNA versión mecánica)



Selenium / VSet

Cabo flexível. (DONNA versão pneumática)

Flexible cable. (DONNA pneumatic version)

Cable flexible. (DONNA versión neumática)



VSet

Motor elétrico. (DONNA versão pneumática)

Electric motor. (DONNA pneumatic version)

Motor eléctrico. (DONNA versión neumática)



Plantabilidade com mais Produtividade

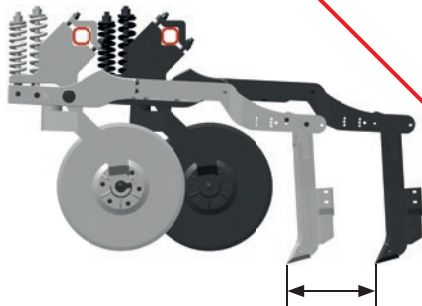
Plantability with more productivity.
Plantabilidad com más productividad.

Uniformidade na vazão de palhada evitando embuchamento nas linhas.

Uniformity in the straw flow avoiding clogging between the lines.
Uniformidad en el flujo de rastrojo evitando atasco en las líneas.



Altura de levante da plantadeira em manobra.
Lift height of the planter during maneuver.
Altura de elevación de la sembradora durante la maniobra.



Desencontro entre linhas.
Disagreement between lines.
Separación entre las líneas desencontradas.

*Considere a correta regulagem de altura do cabeçalho de engate e calibração dos pneus.

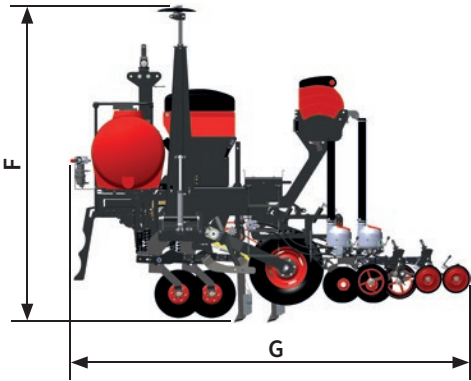
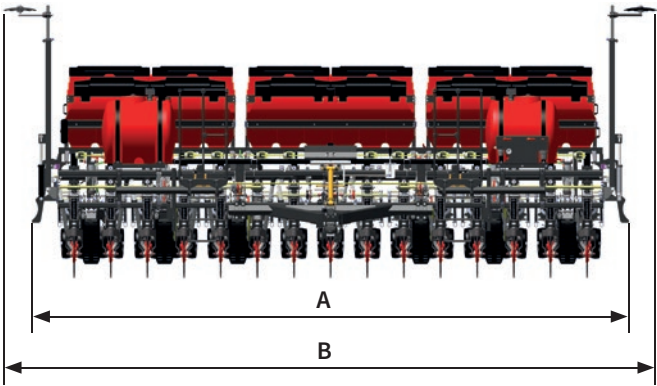
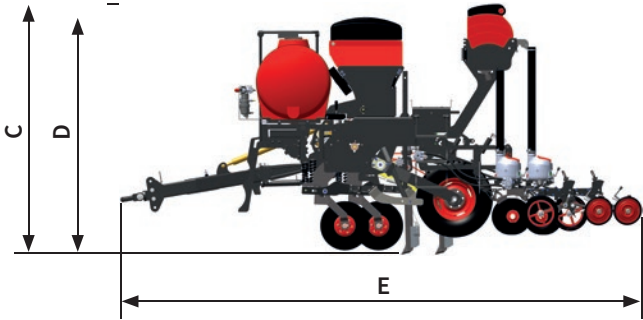
*Consider the correct height adjustment of the hitch header and tire inflation.

*Considere el ajuste correcto de la altura del cabezal del enganche y el inflado de los neumáticos.

DIMENSÕES DIMENSIONS / DIMENSIONES

MODELO MODEL MODELO	LINHAS ROWS LÍNEAS	MEDIDA: A MEASUREMENT: A MEDIDA: A	MEDIDA: B MEASUREMENT: B MEDIDA: B	MEDIDA: C MEASUREMENT: C MEDIDA: C	MEDIDA: D MEASUREMENT: D MEDIDA: D
		mm	mm	mm	mm
DONNA	11	5350	6050	2540	2410
	13	6330	7040	2540	2410
	15	7330	8030	2540	2410

MODELO MODEL MODELO	LINHAS ROWS LÍNEAS	MEDIDA: E MEASUREMENT: E MEDIDA: E	MEDIDA: F MEASUREMENT: F MEDIDA: F	MEDIDA: G MEASUREMENT: G MEDIDA: G
		mm	mm	mm
DONNA	11	5400	2945	4185
	13	5400	2945	4185
	15	5400	3280	4185



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	LINHAS	LARGURA ÚTIL	LARGURA DE TRABALHO	LARGURA TOTAL	PROFUNDIDADE DE TRABALHO	NÚMERO DE RODAS	POTÊNCIA DO TRATOR
MODEL	ROWS	USEFUL WIDTH	WORKING WIDTH	TOTAL WIDTH	WORKING DEPTH	NUMBER OF WHEELS	TRACTOR POWER
MODELO	LÍNEAS	ANCHO ÚTIL	ANCHO DE TRABAJO	ANCHO TOTAL	PROFUNDIDAD DE TRABAJO	NUMERO DE RUEDAS	POTÊNCIA DEL TRACTOR
		mm	mm	mm	mm		Hp*
DONNA	11	4500	4950	6050	0 - 150	4	105 - 145
	13	5400	5850	7040	0 - 150	4	125 - 170
	15	6300	6750	8030	0 - 150	6	140 - 195
RODEIRO		PESO APROXIMADO SEM SISTEMA INOCULANTE		PESO APROXIMADO COM SISTEMA INOCULANTE		CAPACIDADE DEPÓSITO DE ADUBO	
WHEEL		WEIGHT WITHOUT INOCULANT SYSTEM		WEIGHT WITH INOCULANT SYSTEM		FERTILIZER HOPPER CAPACITY	
RODADO		PESO SIN SISTEMA INOCULANTE		PESO CON SISTEMA DE INOCULANTE		CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE ABONO	
		Kg		Kg		L	
Pneu militar Agrícola 700x16 10 Ls BL		5235		5598		1500	
Pneu militar Agrícola 700x16 10 Ls BL		5683		6046		1860	
Pneu militar Agrícola 700x16 10 Ls BL		5772		6135		2250	
CAPACIDADE 3ºDEPÓSITO DE SEMENTE		CAPACIDADE DO TANQUE INOCULANTE		CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA LIMPA		ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS	
3RD SEED HOPPER CAPACITY		INOCULANT TANK CAPACITY		CLEAN WATER TANK CAPACITY		ROW SPACING	
CAPACIDAD DEL TERCER DEP. DE SEMILLA		CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE INNOCLANTE		CAPACIDADE DEL DEPOSITO DEL AGUA LIMPIA		SEPARACIÓN ENTRE LÍNEAS	
L		L		L		mm	
975		620		60		450	
1170		620		60		450	
1410		620		60		450	

Opcionais: Sistema de aplicação de inoculante. Sistemas de distribuição de sementes Titanium, VSet, Selenium e Bosch. Disco turbo de 20". Carrinho do adubo com disco duplo ou sulcador. CPP (Controle preciso de profundidade). Sistema hidráulico sem marcador de linha e sistema hidráulica com marcador de linha. Monitores de plantio MP36 e PMB 400 (Donna versão mecânica). Sistema ISOBUS-Intelliag e IPS Bosch (Donna versão pneumática).

Optional: Inoculant application system. Titanium, VSet, Selenium and Bosch seed distribution systems. 20" turbo disc. Fertilizer cart with double disc or furrower. CPP (Precise Depth Control). Hydraulic system without line marker and hydraulic system with line marker. MP36 and PMB 400 planting monitors (Donna mechanical version). ISOBUS-Intelliag and IPS Bosch system (Donna pneumatic version).

Opcional: Sistema de aplicación de inoculante. Sistemas de distribución de semillas Titanium, VSet, Selenium y Bosch. Disco turbo de 20". Carro de abono con doble disco o surcador. CPP (Control preciso de profundidad). Sistema hidráulico sin marcador de línea y sistema hidráulico con marcador de línea. Monitores de siembra MP36 y PMB 400 (versión mecánica Donna). Sistema ISOBUS-Intelliag e IPS Bosch (versión neumática Donna).

TABELA DE ESPAÇAMENTOS

SPACING TABLE
TABLAS DE ESPACIADOS

MODELO	LINHAS	LARGURA ÚTIL
MODEL	ROWS	USEFUL WIDTH
MODELO	LÍNEAS	ANCHO ÚTIL
		mm
DONNA 11	11	450
	10	500
	07	760
MODELO		LARGURA ÚTIL
MODEL		USEFUL WIDTH
MODELO		ANCHO ÚTIL
		mm
DONNA 13	13	450
	12	500
	08	760
MODELO		LARGURA ÚTIL
MODEL		USEFUL WIDTH
MODELO		ANCHO ÚTIL
		mm
DONNA 15	15	450
	14	500
	09	760



DONNA
versão pneumática.
pneumatic version.
versión neumática.



Avenida Baldan, 1500 | Nova Matão
15993-900 | Matão - SP | Brasil
+55 16 3221 6500
sac@baldan.com.br
export@baldan.com.br

A Baldan reserva-se o direito de alterar as características técnicas deste produto sem prévio aviso. As imagens contidas neste folheto são de caráter ilustrativo.
Baldan reserves the right to improve and or modify the technical features of this product without prior notice. The images in this publication are merely illustrative.
El Baldan se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de este producto sin previo aviso. Las imágenes en este folleto lo son para fines ilustrativos.